CAAGCCTCATGCATGTTAGGCATCGCTCTTCACGCTGAGCATCTTTGGAGAGATCTTTAGGCTCATTGGTACCCAGGCTGTATCTTTGTTCCCTGATG
ACCTAAAACATCCTTAAATTGGGGTTTTTATTCTTATTTCTGTCTCCCCACCCCCTATCCCCTGGGAACATACTCCAAAAATTCTTAAGCTTCCATTT
TTTAATCATCCACTGTTGAGACTAACTTCTTTTTCCTGTGACAGAATTACTGATATATTCATGTCAGCTATATAAAATGCACACAGCATGAAAATAAT
GGAAGTGTACATGTCAGGTAAAGTTAGGCTTTCAACAACTGGAAATCCCTGTTTGTGTGTCCTTATAGTAGTCTGCCATATTCATTTTAGACCATTAG
TAACTTAAAGTTTAGAACACTAGTCTATCCCACAGCAAGGAAACAGGAACCCAATGTGACCTTGGTCTGTCATTTTTAAAGAATTGTGTTTCATGTCT
CAGTAAGAATAATTGAAAGAAAGCCAGGTGTAGTGGCACATCACCTTTATAATCCCAGAACTTGGGAGGCAGGAGGCAAGTGGATTGCTTAAATTGAAG
ACCAGTCAGGGAATTCCTGACAGCTAGAGCTCTTGGGTGGTGGTAAGAGAAGAAGAAAAAGAGAAGAGAAGAGAAGAGTGTGTGTAAAAA
CAAACCAACAAAAAACCCTAACCAAACAAAAAAGAATAATTGAATAAATAGTACAAATAACAACAAACGAGACAGAATAAGGAATTTTTAAAAAATAT
AAAGAAGCCTTTTCCCCAGCCCCCTCAGCAGTTGGTTAGGGGCTGCCCCTCACCTAAGGCAGGAAGGTGGTGGCTGCAAAGACACAAAAGTTCTAGC
CAGATGACACAGGTCTCTGATTCCAGCACTCAGGAGGCAGAGGCAGGAGGATCTCTGTGAATTTGAGGCCATCCTGGTCTACAGAGCAAGTT
CCAGGATATCCAGGAGTACACAGTGAAACCCCTGTCTCACCCACAGTCACAGGTCTCTGGTGTTTGTCAACTCTGGGCTCCTGTTTGTTATAAAAAGTG
GAAAGTACACGCTGAGGTACAGACTCTGAAGATGATCAGACAGAGCCAAGCAAAATTGGTTATCTTCAATAAAAACTGCCCAGCTTGAGAAAATCTGA
AATAGAAATACTATGCCATGTTGGCCAAAACTGGTGCCCATCACAAAAGTGGCAATAATATTGAATTGGGCACAGCGTGCAGAAAATACTACAGAGATG
CATGCTGGGTATTATTGACCCTGGTGATGCTGATATTATCTGAGGTACCAGAACAGATTGATGAACAATGAACAAGGAAAGCTTTGCCAGAGCTCATT
TAAAAGAAAGTATACAGAAAATCAGTAGGTATGCATCTATGTGACATGGTTACTGTCAGCTGTTTATAGACACTCAGAATGCTGAGAATAGAAGACAC
TTTTTTAATTGATTGAGATTCTACATTCTACCCTTAAACATTAATTATAAATTATTTTGCCATTTATTGCACTGTGAGTTGATAACATCTTGGAGTGT
TTATAAAAAGCTCTAGCTGTGGCTCATGACTTGCAAAGGAGTCTCCGTCTGTTCGATGGGTAATAGTGCTATTTGCCCTTAGAAATTGTGACTGTTAA
CTGGCCAGTAAATGGAAATTATAGGGAGTTTTCTATGTTGAATCTGAAGTTTCTCAGTAGCTAGTGCACAGTAAACCCTTGGTTTTCAAAGAGCAG
TGTCTTCTGTGTTTTGATGATGTGAATTCCCCAGGTGTCTTTGTTCCCGGTGATAATTAATCCCCAAGAGAATGAACCCTTTAAAATTCTTTAAAACTT
GTCAGGCTGTCCTGAATTTACAAATGGAAAATAAGTCATTGAAAAGTCACTGTAGTAGGCTCACAGGGACAAAGCACAAAGCTGCTATGCTGGGGTTC
TCTGTGCACACATGTCTTGTGTGTTTACTTTTTAGCTGCAGTGTTGAAGTATGAAAACAATGTCATGAACATCAGGCAGTTCAACTGTTCCCCACACC
CCTACTGGCTCCCAAACTTCATGGATGTTTCACGTGGTCTTTGCCTTTTGTTGGAGAGAAAGGTAAGAGAATCCCTGTGTGCATCTGAACACCAGCT
CTCTTCTGATGAGACACCTTTATATTCCCAGAGTTTATTGGAAATGTGTGCTAATTTTGTTTGTTCTCTACAAAGATTTTAAAAATTTTTACTTATAA
AAAAATCTGACTTGTGTGTGTGCAGGATGTGTATGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTATGCGTGC
AGTACTGGGCGCAGGATGTGTATGGGTGCAGTACTGGGCGCAGGATGTGTATGTGTGCAGTACTGGGTGCAAGATGTGTGTGTGTGCAGTACTGGG
TGCAAGATGTGTGTGTGTGCCTGTGTGCATCTGAACACCAGCTCTCTTCTGATGAGACACCTTTATATTCCCAGAGTTTATTGGAAATGTGTGCTAAT
TTTGTTTGTTCTCTACAAAGATTTTAAAAATTTTTACTTATAAAAAAATCTGACTTGTGTGTGTGCAGGATGTGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGG
ATGTGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTG
TGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTGCAGTACTGGGTGCAGGATGTGTGTGTGTGGAGAGGGAAGAGGACTACTTCGTGGAGTGGGTTCTC
TCCTTTCACCTTTACCTGAGCTTCAGGGATTGAGCTCAGGTCACCAGATTTACATAGGAACACCTTGATCCAGTGAGCCCTATACAGAGATTTTTAAA
TGGCATTAATCTGTTCATAAATATTAGTCTATTATGGTTTTTCTTTATGTGAAATATAAATTTAAAACAACTGTCTTGTGTGATCAAGATCTTAAAGT
AATGTGGCCACTATTCTATCTCTTCAATGAATTATCAGTGCTAACAGAATGTAGACTGAACTIGTTACAGAGGTTCATGTGCACAATGGCACAAGTAA
GCAGTACAAACATAAAACACACTTACACAACTGAGCTGCGCAACGCAAACAGACCCACAAGTGAGCAGTAGAGACAGAAAGTGAGCCCGGTGGGTGGA
GGCCCGTTGTGATTTCTTTGTAAAATGGAAAGTTTATATGCATATCTGAGCCAAAGGTTCTGAACAGCTATGTAATAAAATCAAGTAGTTCTGTGAT
AGACTCCACAGGTTCTTATCCAGCCAGGACAAGTGTGGACAAAAAATTCTCTCTGGGGCTGGAGAGACGGCTCAGTGGGTAAGAGCACTGACTGCTCTT
CCGAAGGTCCTGAGTTCAAATCCTAGCAACCACATGGTGGCTCCCAACATCCATAATGAGATCTGACACCCCTCTTCTGGAGTGTCTGAAGACAGCTA
CAGTGTACTTTACATATAATAAATACATTTTTAAAAGAAAAAAAGTTCTCTCTGAACCTTATGGTCTACCCTTGGTTCTATTTTCATAGCTAATTATAA
TGTGATAAGTTGTTTCGGTCTGTGTTTACTTAATGTATTTTAACTTATGCACATCCAGAAGTGTCCTATTAATTGTGCACACACTGTGTTATTTGCCA
CTTAGTGACAGAGATGCTGGTCAATATTCTCAACATATGCTCGGATGAAGAAATGAACGTAACCGATGAAGAAAGTGAAACTTCTTACTCAAATAGAG
CTGATGGCTTCGATTTCTTTTTATTGGTTTTGGTCTTACTAGAAAAGACTTATGTTCATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTGCTGAGCAGTGG
TGGTGCATGTCCTTTAATACCAACACTTGGGAGGCAGAAGCATTCAGATTTCTGAGTTCGAGGCCAGCCTGGTCTACAGAGTGAGTTCCAGGGCTATAC
AGAGAAACCCTGTTTCAGGAAAAAAAAAGTTTGATAACTATAGGAAACCATAAATAGGAAGAAAATAGTCACTATTGTTCTGCCATCTCAAATGTCTG
CCATCAATGCCTATGTGTAAACTGTCTTTATCTTTACATAGATCTTTTTTCTTCTCATTTTTGTCACTTACAAAAATGAGGTGACATGCTATCATGTC
TTTATATCTATTTCTTGTTTTCCTTTATAGTCTAGTTTTTCATGGTTACATAGTTGTCACATTCATCAATCACTGTGCTAACCAATATTATAGATGCT
GCTGGGTATTATATTTTCCCCCACAACTTTAGCTTTTAAAACTGCTACAATTTGTCACCAGATGGAAGAGGCACACACCATAATCCCAGCATTTAGGA
GGCAGAGGTAGATGGATCTCTGTGAATTCAAAGCTAGTCTTGGTCTACAGAGTAAGTTCCAGAGCTACACAGAGAAGCCCTGTCTTGAAAACCAAACT
AAAACCTGCTAACAGTTTCAAATTTGTATAGATAAATCACTGCTCATTCTATCAACAGCCAGACTTTGTTATATGCCTGATGTGTGCCAAATATTGTT
TATGCCTTTCTTCTTTAATAAACATACATTGTACTATGGAAGACAAACAAGAAATAAATACGAATGCAGCTACTAATGCATGCTATGGAAGAAAGTAGTG
CTGTATTAGTAACTCTGAGAGTAACATTTACTTGTTTACTTTTATAGGTTAAATGTCTAGAAACTGCAAATATTTCAGTATTTAATGCTTAATCTGAT
ACAGATAGCATTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTACACAGGGTTTCTCTGTGTAGCCCTGGCTGTCCTGGAACTCACTCTGTAGACCAGGCTGGC
TGGCCTCAAACTCAGAAATGCGCCTGCCTCTGCCTCCCAAGTGCTGGGATCAAAGGCATGCGGCACCACCACCCCATCCCCACCCCACCCCACCCCCG
CATAGATAGCCTTTAAAGTCTATGTTACTCTGTATCTCTTTGTGTGTCTACATAGTCATAATGCTTTTCCTAGTACTGTTTATTTTCTTATTGCA
GTTTACACACACACACACACACACACACACACACACACAGAGTGCTGTAGCTAGAACCCAGACATTGTGTAAGCTAGACTAGTGTTTACC
TCTGAGCTGTATCCCTAGCCCTAAATTTTTAATTTGTACTTTTATGATGACTAATAATTGCATTTTTCTTATGTCTATTGACCATATTATTTTCTGTT
TTGTGAATGTAAATTCATATATTACTAGTTTTTCAACTGGATCCTATGCATGTTTTGCTTCCTGTTTGATATGTAAGAGATCTTCGTGTTGTGTCTTA
GGATAGTAATGCTGGTTATATGTGTAGCTAAGTGCTTTTTTTCCCTTCTGATTTCTATCACTATTAATTAGTTTGTTTCCTTTAGAAGAATTAAGTTT
AAATTAATTTGTAGCCAGGTGCTTCTAGTGTGTTGTGAGTGGTTTGATCTGAAAGGTATGCTCTAACTTGTCTGAGGATACAGGAGTTTTGGGGTAT
GGTGTCACATGATCACAGACCTCCAGTTCATTATTCTTTGCAGGTCTATGTAGTTCACTTAACTATTGCATAAAGTGTTGTATGGTGGAGAACTCATAG
CTCCCACTGGGAGTCTAGAGGGGATTCCAAAACATATGTGTTATTAGATTGTACTGGGAGATTATAACAGATGGATTATAGCTTATATCTTCTGGATA
GGAAATTGGTGAATGGGGCCTGTCCTTTTGAGGAAATCTGAAAGGAACTTTAAAAAGAACATAGGGAAAGTAAAATATTTTAAAATGGATTTAATAAA
TTTTATATGCACATCTAAATAGAAATTGAAATGGTTGTAAACTATGATCTGTGTTAAGAAAAACTTTTTGGGCTTGTGAGATAGCTTAGCTGACGAAG
GCTCTTGCTGATGGGGCTGATGGCCTGAGCCCCATCCCCAGGCCTCATGTGGCAAAGGAAACCTAGTTCTCACACATTATCTATGACCTGCATACACA
GGCTGCACAGTGTGCACTTGGTTCTTTCTTCTCACCAGGTGGGCTCTAAGGCTCTAACTCGGTCCAGCTTTTTGGCAAGCACCCCTACCCACTGAGCT
GAAAATTTGGGTTTTTAAAAAGTAATACATCCTAAGGACTTCTCACTTCAGCCCTGCCTGTTAAGACAACTAGAAAAGTTGGACAAAATGTTTTTTGAA
GTTGGTTGGTGGCAGTGCACGTCCTTAATCCCAGCACTGGGGAGGTAGAGGCAGGTGAATCTCTTAAGTTCGAGGCCAGCCTGGTCTGCAGAATTCCA
GGACAACCAAGCCTACAACAGAGGAAAAACCCTGCCTAAAAACAAAACAAAACAAAGCAAAACAAAACAAAACACAAAGTTTTATGAATAGTTTTTAAG
TCCACATGAAAGCAGACAAACTAGTAAAGAATTACAAGGTGAGAAATGAAAAGGTCAGAAACGCAGACAGATGAGGTAGTGAGACCATGTCTTGAGAT

CATTCATGAATTTCAAAGGAGTGGGTAAAAGGGTTAAGAGGAATTTTTATAACTTTGTGTACTAATCTTAAAAGAATGGGCTGAGGACTCCCAAGGAG
GGTATATATGAATGTAAGTTTCTGTTCTTGGGACCTCAGAGGGTGACTCTGCAAGAGCAAGGGTGAGCCAGGTGGAGATATACTATACAGTCTCTCGT
CATCATCTCAGCCTTTGGCATCAAGTACTCCCTGGTAGAAAGATCTCTGTGAAATAACAGCATACAACATCCCAGTAGGCAGTCTGTCAAATACAGTG
CATTGGTGACAAGCAAAAATAAGCAGGCACGTGGGGAGCTAACAGCAGAATGAGGAAGAGAAAGGGTTCCCAGAACAGGGCTGGCAGGATGGCTCAGT
GGTAAAGGAACTTACTGCATAGGCTTCACATATTCTAGCTTTGACTTCATAGAGCTAGTATAAGTCTCTGTCCACTGTGTTCACACTGTGGCATGATC
CTCCCCATTACGCATACTCAGGCATGCGTGCGCATGTACATATACGCCAATAACAACAACAGAATTAAGATTTTAAAAAGTTCCAGCCAAGCA
TGTTGTCATACATCTTTAATTACACCACTTAGGAGGCAGAGGCAGGTGACTGTGTGTGTATGGAATATAGAAGTTCTGGGCAGTCCCAAGATACATAA
TGAGACTGTCACAAACAACAAAGAATTTTCACAGGGCGTGGTGGCGCACGCCTTTAATTCCAGCACTCGGGAGGCAGAGGCAGATGGAATTTCTGAGTT
TGAGGCCAGCCTGGTCTACAGAGTGAGTTCTAGGGCAGCCAGGGCTACACAGAGAAACCCTGTCTCAAAAAAACAAAAACAAAACAAAACAAACAACA
ACAACAACAAAGAATTTTCTGAAGCAGCAGAAATTAAATACAGACCCTCCATAGCTCTCAGGCATTGGCTTTGTTAAGCCAAACTTAAAGCAAAGCAA
AATCATAATTTGTTTTTTTGGGAGATTGACTGGCCTGGAACTCACTGGCTTGAAACATCACAGAGATCCTCCTGCCTCAGCCTTTTGAGCCCTACGAT
TAAGGGTATCCCTGGCTTAATTTAAGAAATTAAAAGACCGGGTTAAAAATGTTGGTAGAGAATTGTGAAGTAAAAGAAAGTGTAGCATATTTGATAAA
GCATCAAAAGTGAAATTATAGCATTGAAAAATAAGATGACAAATTAGCAAGTTTGATGCAGTGAGACAGGGACTAAGTGACCTGGAAGGTAGGTCAGA
GCAAAGCTAACTGAAGCATGGTGAGAAGGGAGTGCAGAGTCAGCCAAGAGCCTCAGAACACGCGCTGCCAGCCCAGCACATGGTGCCTGGAGTACCAG
AGAAAGCGGGAAAGGCAGTCTCTGAAAGGTCCACATCAAAGCAACTTCCAGAACTGAGAAGACACGGAGCTGTAACTGAAGAAGCCCTCAGCAGAGCA
GGACAGACACTGACAACAGCTTCTAGCCTCTTGTAGTGAGGTCCACAAGATGGAAGATGGATCTGAAAACAGCTTCCAAATGGGGGTCACCCCTAGGG
AAGCCGCCGCCGAAAAGCAGGTTCTTCATGGAGATAGGGGAGCAGGGCTGGAGTAACACACCAATGTGTGAAAACTAACACCCAGTATCCAGAGTCC
AGCACACAGCAAATGTGTAAACAAGAAAGGCCAAATAAATATTTGTAGATACCTCTCCAACCCTCACATTTACTAAGAAAATTAGCAGGAAATATATA
CTAAATAAAATTCTAAAGGACAGTATTTAAGCAGAAGGAAAATCCAAGAAAGAAGTTTAGAAACACAGGAAGGAATGAAGAGAAGTAGAGAGCGCATG
CACAGACAGTGTGGACATGGATTCTTGTCATGCTTGAACAAGCAGAGCATGTGCCAGTACTATATAAGCAATACTGGGATGAATGCATTCAAAATGTA
TAGGCCTGAAAATTCTGATCACCCCAGCACCTCTGCATACATGATAAGCCAGTGTTCTGAACTATAGCCCCAGCCGTTAGCCTTATACTTCAGTACGT
AACAAACTCATAGTGCAATCTCTAGGTTCAGCTGGCTACAGGTTCAGAGGTTCAGTCCATTATGATTCTAGTGGGAAGCATGGCAGCATCCAGGCAA
GCATGGCAATGGAGGAGCTGAGTGTTCTATCTCCTGTTCCTAAGGCCACTAGGAGACTGACTTCCAGGGAGCTAAGATGAGGGTCTTACAGCCCATGC
CCACAATGACACACTTCCTCCAACAAGGCCACACCTAATAGTGCCACTCCCTGGGCCAAGCATATTCAAATCATCATATCTCTGATAACACTAGCTTG
TATCAAGGTGACATAAAACTAGTCAGTACAACCTAGCCTTGATTGATTCTAAACTTCAGAGGGAAATGGCTAAAGACTTAAAGAACTCCACAGGAGGG
CTTGCTCTATAGATGTCAAGATTTAATATAATGCTACAGCAATTAAGATGATCAATTCAAGGGTAGCTAAGCATTGAAACACAATAGAGAATCCAGAA
TTAAGCTACATGTATATGGATACTTGATTTTATCAGAGGTGAAATTTTACAATGGCTTTGTTTGTGTGAGACCTCAGTGTATAGCTCTGGCTATGCTG
GAACTCACTATGTAGACAAGGCTGGCCTTTAACTCACAGAGATCCACCAGCTCTGGGATTAAAGGTATGTGCCACCATACCTGGCCAATAATGGCATT
TAAAATACTTTGTAGATATCTACTTTTGAAAAAAGTAAATCCTCGTGGATTTATTTTGTGGATCCAAAATACCTATTTTTGTGACTATATTTCATTCT
GATCTGAAAGGTGCGGAGGCTGGGGGTATGGCTCTGCAGTGCAGTACTTGCCTAGCATCCTGAGGTCCTGGCTGCTTCTCTAGCATCTCTACATCACA
GCAACAAACAGGCCAGTAACAGCCAAGCAGTGATGAATTCCTGTCTCCTCAGCCCTCACGACTGTGGCAAGAGAACCACAGGCTGAGGCCAGTGTGGG
TTATGTAGTGAGTTGGAGGTTAGCCTGAGCTTCATAGAGAGTCCCTGTCTCAAGAAACAAACAGCAGAAGTTTTTAAAACTAAAATGTAGGGAGTGG
GGAGATGGCTCAGTGGTTAAGAACACTGGCTTCTCTTTCAGAGATCTTGAGTTCAAATCCCAGCAACCACATGGTGGCTCACAACCATCTATAAAGGG
ATCTGATACCCTCTTCTGGTGTGTCTGAAGACAGCTACTCACATACAAAAAATAAATGAATAATCTTTAAAAAAAAATCTGAAATGTAAAACAGTGGA
TTTTGTAGTATGTATAATACAGAATTACCTTGATAACTGTGCAATGGAAAAAATCCTTTAAACGGGATGCAAAAAACACTAGCCACCAAGAAAATTA
TTAATAAATTAGATAAATTGAAAGCAAGAGCTGGGACTGGAGAGATGGCTCAGTGACTAAGAGCACATGCAGCTTTTGCATTCACATGGCTGCTGCCA
ACTCTGGTTCCAGGGGTCTTAATCTGAAGCCTTCTCTGGTCTCTGAGGGACCTGAATGCACTCACATGCATGCAGGTAAAACACTCATGCACATATAT
TAAAACTAAAATAAGCTAGGTGTGGTGGCGCACGCCTTTAATCCCAGCACTTGGGAGGCAGAGGCAGGCAGATCTCTGAGTTGGAGGCCAGCCTGGTC
TACCAAGTTCCAGGACAGCCAAGGCTACACAGAGAAACCCTGTCTCAGAAACAACAACAACAACAACAAAACCAAAAAAACCCAAAAAACAAAAA
AAATAAAAAACTAAAATGAAGGTAAGAGCTTTTGCTTATTCAGAGATTTGTTCAGCATGTGAAGTGGCAAGACATCCAGAAGGATGGGATATTTGCA
GTACAAGCAACAAACAGCCCATTGACAAATGACTGAATTATTCCAATTAGGATGATGTGGCATGAATAGGCACCTCAGAGAATTTCCTAATGGCTAA
CAAAAATATAAAAATATATTCAGCCCCATTAGTAATCATGAAAATGCAAATTAAAATTATAATAGGATAATACTCTACTTATCAGATTAGTCAGACTT
AGATGAGCCATATCTAGTGTTAGCCAACAGCACATGTAGTAACGGAGTGTCCACATACGAAGTAAAATGTTATAGATCCCACTCTAATAGACAGTGC
TAAATGTTGTCCAAAGTTAAACATACCCATGCTCTAGAGATGAGCATTCTAATGTCCTAGGAACATGCCAGAAATGTGCATATGTGCACCAAAGACAG
ATACATACAGAAATACATACAGAGCCTCACATGCAATAGCCAAAAGTTAGAAGCAACACAAATGATTACTGTTGTATAGGAATGAATTGTTGCATAGT
TGACCAGGCCTGATACAACTTTTAACACTTGGGAGGCAGAAGCAGGCACATCTCTGTGAGTTCGAGGCCAGCCTGGTCTACTTAGTGAATTCTGGGAC
AGTCAGGGCTATGGAAAGAGACTGTCTCAAAAACCAAAATAAAACAAAACAACAACATAGTGGCACAGTGCTATGGTGGGGCAGTGTGTGATAATGAA
GATGGGCCATGGTGAAAATAAGAGTGTGTCTTACTGAGATATTGTCACCCCAGTGCTCAATTGTCCAACTATATGAAACCCAAAACCTAAAACCTGGG
CCACTGAGATTATTAATTCAAGGGTTGATGAACCCACTGCCAGGCCTGAGCACCCTAGTTCAGTGTCTGGGACCCACATGGTGGAAGAAAAGAAACAA
TTCTTATAAGTTGTCTTCTGACCTCCTTGCTGAGTACACACAAAGAGAGGATAAATAAATATAGCTTGTTAAAGAAAACAATAAAAACCATAAGTGCG
CCGGGCATGGCGCAAGCCTTTAACCCCAGTACTTGGGAGGCAGAGGCAGGTGAATTTCTGAGTTCGAGGCCAGCCTGGTCTTCAGAGTGAGTTGCAGG
ACAGCCAGGGCTACACAGAGAAACCCTGTCTTGGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGTGCATTCATCCATAAAATTAAAAAGACAGGAAG
AAGATAGTTCTAGTGAAAAGCAAGGGACTTATGTCCTTTGGACCGGAGAGGCTACAGTGGTGAGGTACTATGGGTTGTGAGCAACACTGGTATTGCCC
TGGGTGACTAGTTTACAGGTATGTGCCTTTTAACAAATCATGTCATGACTAGTTTGCTTTGCATAAATACAGAAAACGTGTGCTTCATAGTAAAAAG
GTAAAAATTACATGTCTACAAATAGAGGAGATCGAACTTTTGGAAGCTGAGAAAACATTCATTGGCAGTGGTCAGTGGGGAGCGAAGCAATTTAGAAG
ATACATAACAACAGCCCTGAAAATGCCAGGACAAAAATCTGCTAATGCAAAGCAGATTTAAAAAAATATTAAAAAAAAAAAAGAACCCCAGAAGATCTT
CTCATGCTGTTAAGAAAAACACATCCAACGTTAAGATCTGTCTAGGGATGGAACAAGGTAACAGGTGACTTTTAAATGTGTTAGTGTGCTCACTTAGTT
GGTTTGGGAACACTAAAGCCCTGTTTAGTGCTAGGGAATGCTGAATATCAGTACTAGTTGCTAGAACTGAGAATAAAAGAGCAGGCAGGGACACTGCG
CTCACTCAAGTAAAATAGGTGAGAACCTTTGAAAAAACTGTTAAAACTCTGCTTGCCATGGGATACATGTCCCTCTTCTAAGTCTGGAGGCTGATCTC
CAAACGTAAAGGCATTCTGGACTGTAGATGACAAAGGAGAACTCATGTCCCTAACAGAGGACCAGCATGCCATGCTCAGAGCCGTCAGCTGTCTTTTT
CCCCCGGCTCTGGAAGTTTGTGATTCCCTCCAAGTCTTACCCATGAGCAAACACCAAGGACCATCAGACCCCTAAGCAATGGCCTTACAAGACAGAGC
CACAGAAAACAACTTGAAGTCCTGAAGGCTTAAACTTTAAACCTCTAGGAAGGAAAATGTCTACTGACAAGTGAGGCATGCTAGCAAGTCAAACAGCA
GCACCGTGTTCCTGCTGAGAGATCTGTGAGCTATTCTGTCCCACAAACAGTATCTTTGTGCTATTTTCATGCTGGGGGTGGGGTGGAAAATAGTAAAT
GGGAATTAATGTGAAGGGTAAACTATTAAGCAATGGGAAGATAGGACAAAACTGGGAATCTGTATTTAGTCTTGGGGAGCAAGCAGTCTCTGAGCTGC
TCCGCTAACAGCCTGCATTTCACACTTGGATTTTTTTCTCTTCCATGTAAACTCCCATCATCCTCCCATGTGTCTGTCTTCATCTCTTTATTTCTTGG
TGTCTCTTCTCCCTGAAGATCACTACATTTCAAGCTGTCCAAAAGGTATCCAACTGGAATGCACTGCCAGCTAAGTTCTTGCTGTCTGCTCTGCCACT
GGTGATTGGTTAGTCGTCTTGACTTGGTAGTGGGCAGCTTCACGTGACTTTCCACCCTCCCCCTCAGTGGGAACGGCTGTCTTCTGTAGACCTGTTGT

GTGATTTAGCTGAGTGGAGAGGTAGGAGAGAGGAGGAAAGCCTGTGTAGCTTTGTCTGACTTTTGGATGCTATTGCCTGGTATATGCCTGAATCTTAT
CTTTCATGTTTGGGCTATTTCCTAAATCTTTAAGAAAAGGCCATAAAGTCTTACATTAACTTACATTAACAGTGTTGCTTTTTAAAATACCTTACCCA
TCCTTGTAATCTTTGTGGCACAGTTGTTAGTAGTATTCTGAAGAAACACAGCTGGCTGGTATAAGGGAGGAAGACTGTAGAAAGAGCGTGGCCTTCCT
AAGTTCAGGACTGCTGCTGCCTTTGGCAGACCAGACCCCGCATCCAAAGGTGGCGCGTAGCATTCTCAAAGGAGATCTTGGCTTGTAGGAGCAAGTGC
TCTATTGCTGTGAGCTTGTTTGTTGTCTTTGTGTTTCATTCCTCACCATGTTTCAGAATATGAAACCTCCTGCTCCCCATAGATGACTCGGAGTCTTT
CTGTGACCTCTCATTCTCCCCTTCATTTCTTCTCTCCTGCTGATTCTTCTGTTCTTTGCAACTTCCCAGGATTGTTAATTGTTTTTTTAAAAATT
TAGGCTTTGTTTCTTTCTCTTTTCTTTTTTTAAGTTTTTCTTTAATTTAAACATAAAAGCACTCCATCTTGCATTTGAAAAGAAAAACCTGTCCTGTT
AATCATATCACTTTAACCCACTTGTTCTTTGTATTTTCTAAGGAGCTACTACAGGTCGAAAAGAAGTCATCAAGAAATAAAATCCGAGCCATTGGGAAA
ATGGCCCGGGTCTTTACGGTTCTTCGGTAAGGTTCCATCGTTACACTGTGGGATGAGGGTGTTTAGAAAGGAGGTTACAAGTTAGCTTCACAGCAGTG
TTTTCAAGGATTCAGTCTGATGCTGGAACTGCAAGTCTTCTGGTTGAGTGCAGGTAAACAGACTCCCTGTGAAAGTGACAGCATTGGGAACATCCAT
GTGGTAGTGGTGTAGATGGAGAGGTTTAGTGTGGATTTTAGAGGTAGATCCCCATGTTCAAACTCTGGCTTTCCTTAGCTGTGTTGTCTTGGGTTTAA
TGTTTGGGTCTTAGATTTCTTGTCTATAAGCTAGAGATTAAAATAGAACCTAGCTCACATGTTGTTAGTGAGTCAAATGGGAGAAAGTGTGGGGACG
TTGCCTGGCTACCAGTGCCTCTGGTTGAAAAAGGACTGGTTAATTTTTTGTGTCTGAAGTGTATGTAGAAACCTGGTCAGATGAAGGTGGGGCCTGTCT
TCCTGTCTCTGTCCCTGTTACCTTCCTTCAGGTCTCATTGCGTTGCTGTGCCATGGCTCCCTGGCATTAACCAGGGCTTCCATGTTCCTTTGCAGGGA
AGAGAGTGAGAATGTCGTGACCCTCAAGGGCCTCACTCCCACAGGCACACTCCCACTGGGGGTCCTCTCTGGAGGAAAGCAGACCATTGAGACTGGTG
AGTATGAAGATGTCCCTTCCTAAGAGGTGTGCCCCCATTACCAGGAGTTGGTGACTTTTGTTTAGAACCTGGTGCTAGAGCAATGGATATTTACCGAG
GGAAAGAGGAATCATTGTCCTTATCCTTCTTGTACACAAAATAATTCAAAGTAGATAGTAATTTAGGGGAAAAAGTGTGAAGAGTAGGTATTAGAGTA
GTGGTAGTGGTGTAGATGGAGAGGTTTAGTGTGGATTTTAGAGGTAGATCCCCATGTTCAAACTCTGGCTTTCCTTAGCTGTGTTGTCTTGGGTTTAA
AGCAAAGTCTTCAATAAGAGACTTTTATTATTTTAATAAAAGTAATGCTCTTAAAAGAAAAATAGAGGTTATTAAAATTAAATTCCCCTTATGAAAATA
CATAATTAAGAGAAGGAAGAGGCAAGCCACAGAAAAGATTTCTGCACTACCTATGACTGACAAAGGCCTTGTTTCAAAATAGACAATTTATTTCACCA
AAGAAGATGTGAAGATGGCCAGCAAACATGTATGAAGATGCCCAGCATAGTTACTCTCCTGGAAGATGAATATGAAAGCATAGTGAACCACTCTTGCA
TACCCATAAGAATGGCTGGAATGTAGAAATCTGACGAGGTCAAGAGTTGGTGTGTCTATGGAGGCCTGGACTAGAAGTAGGCTAGTGGGCTTACACAT
AGACTCAACACATTGGCCAGCTGGTAGCCAATAAAGCTGAAGACACTTGGACCCATACCCTGCAACTCCACACCAAGGATATCCAAGAGGAATTAGCA
TGCATGTCCACCCGAGGATATGCATAAGCATGTTTGTTTACTGTGGTTTTATCATGGTAGCTCCAGATCAGAAGCAGCTCCCCTGCCTGTTGGTAGTG
AATACATTATATTATTGATACATAGGCTACTGCTCACCCATTGGACCTGTTGCATTGAGGTCAAAGCACAAGCTTAGCTCCTGTCCATCAGTAAG
AAAGAGTGTCACTCTGAAAGCCAGTGATATCTTGAAGAGTTACACATGCTTTGGAAATAACATATAAGTAATCCCTAATTAAAGCACTGATTCAAACC
AGAAATGAAGAGACATAAAATATACTGGGACCAAGCCCAAAAAGGAGTGAAGAAAAAAAAATATGTATATACATACATATATATATTCCCAAGTTAC
TGCACCTATAAAATTCTCTTGCTACCCTTGATTTGTAGATTTGCTCCTATGAGATCTAGCAAAAAAATTATATTAAAGCAACTTTGTGGATCAATAAA
TTTTTAAAACTTCAAGTAAGGAAGATAGGTAGGCATTTCTCTTTTTTTCTTAATCCATGTTACTTCCTATTAACCTAAAACACCCTCATCAGAACTGT
TCACAGAAAATCTCATATGACTAATTAACAAGTAAAATAAAAGTAGTTAAGTATCTTATATTTTTAAAAGCCTGTACATTTCTTTAGAGATATGGCCT
CTAGGAGGTCGACCATCCTTCAGAGGATAGTTCACAGCCCTGTGAAAGAGACTAAGTAGATTCAGTGAGTTATTAAACAACAAAAAAGGAGAGGACAT
GGAGATGGTGGGAGGTGGGTATGATCAAGATACACTATATATGTACAAATGAAGATCCTGCAACCATGGAGTTGAGGGTGCATTGGAAATACTTTATG
GACCTGAGAGAGGACTCAGTGGGTAATAAAAGATACTTATTGCCAAAGTTGATGACCTGAGTTTGGTCCCACATGGTGGAAGAAGAGAACTATATAAA
AGCAGAAAAACCAGCCATATACATAAAATAAAAATCAACCTAAAAAAAGTTAACCACAGTCAGTGGTAACTAAGATAGGTTTGATGATGATGATGAAG
TCAGTAGGTAGCTGGATGTGGCTGCATGCTTGTAATCTCAGCACTTGAGTGGCAGACATGGGAGGATCAGGAAGGAGTTTGATATTCTAGCTACAGG
CAAATTTCAGGGATGGCCTGGCCTATATATGACCCTGCTTAAAAAAAATCGTTTTAAGGATTAATGAGAGCTTCAGTGTCTGTAATAAAGCTCTTGCC
TGGTGTGCATGAAACTTTTGGTTTGATCCTTAGGACTGGGGAAATGACAGAAAGGAAGGAAAGAAAGGAAATTGTTGATGAGATTTTAGAGAAATGAG
GTCATCCTGTGCTGCTGAGGGAATAGAGCTACTGTAGAGAGAACATTGTATCAGTTCTTCAGATGACTAAATAGAGTCACCATAGATTCAGCACTGC
CACCCTACACGGCCCCCTCCAGTGAGAGAAATAAACTATGTCCTCACCAAGACTTGTATATCAATGGTCATACATGACACTTTCAAAAGAGCCTCACA
TGGCATTCTTCTGAACACCCTAAAGTAGATGCGACTTCAGTGTTCATCCATTGGATAACAAAGTAAGGTCTATACAGTGGGATTCCACATAGCCATAA
CAAGAAGGAATGCACTCATATGCATCAAGGCTAGGCTATACTGCATAGTGAGTTCCACGCCAGCCTAGCCTACGGTAGTGAGAGCCTGTCTCAAAACAG
CAAAAATAGTGACATACACACTTGAAACAATGTTCTAGCATAGGAATTATATGTAAACAGTTTCATAATTTTTTTCTTACCATGTCCCTTGGTACAT
ACAGACTGCATCTTAGTAACCAATGCAAAAAACAGTTCAGTGAGGGCCCTAAAATTTTAATACTGGAGGTCTGTAGAGATGGCTCAACAGTTAAGAGT
ACTTATGGTCTTTGCAGGGGACCTGAATTCGGTTCCCAAAAACCACATAATAGCTCAAAGTCATCCTTGCCTCCAGTTCCAGGGGGGTGTGACATCCTCT
TCTGATCTCCACATATGCAGGCAAAACATTCAGACACATGAAATAAATAAATCTAGATTTTTTTTTTTTTTGAAATGGGATGCTGGTATATACTTTACC
ACACACATTCAAACTCCAAGTAAACCCACCACTCTCCGTAGAGTTTTAGACGGAACTCTGGTTCCCACCTTCTCACAGCTGCAGAGGCAGCACCCTGCT
CTGTGAGAGGTGCTGTCCCTCCTTGTGTGGCTTATCTGGCCCGTCTGAGGTCAGAGAGACTACAGCAGTGCTCTAACAGGAGCCTTCCTAGGGGCCAT
TGCAGGCACATGGGTGCTGGCCGCCAGATCCTGCTCTTAAATTGCAGTGGGAGGTGAAGGAGCTTCGCAGCTCTCTCTCTCATAGTGATGAAGGAA
ACCTCACGGGTGGTCTTGCTGCTGAGTGGCCTTCCTTCCTTCCTTAGGAAAGTTGCCCTTGGAGGAGCTGGCAGGGCTCTAATGGGATCTCATTGCTGT
ACCCTGGAACCATTTCATGTGTTACAGCTTGACTGCCTGACAGAAAGTGGCAGGGGGAAGTTTCCCTATTGGTGCTCATTTTAATTGCTTCCATTTCT
GGCACCGGAAGGGAGAAGATTGCTTTCTTAGTAATTGACCTGCTTTCTTGCACAAGGAAAAGAAGCCATATGAGGTGTTAGCGTGAGCCTCTGCCATG
TCCTGCATCTCAGATGGGTACAAATCAATTAGAGTTCAAATCAATGCCTAGCTGTTCACCTCTAGACCAGAAGTAACTCTTCACTTATAACCTATTTT
TCTCCCCTTCCAAATGCTAGAGCTATTCAAGTACTGTCTTCTATTCTTTACTATTGTAATTATTAAATGGTTAAGGACAGTTAGGTCATGGTAAGTCA
TTTAACAATACTAAGAAGCAAGATTAAATAGGATTTTTAAATAGGACTGAGCAACAGCTCGATTGATACAATCTGAGCAGTTACAAGCTCAAACATAG
TTGTGATATTAAATTATCTGATTTAACAAGTCATTTTGATGTGTGATGATCACAAGACACAACCAGCAGTTGATGATTTCAAATTCCCATGCCAACAG
GAGTGTTAGAACTGTTAGTGCCTCCCCACCTCATGCGCATGCTCCTGAGGTAATCCCCCTCCCTTCTCTCTCTGGGTGGGACCCTGGCTGCTTTACTGT
CAGTTCACTCATCCTTTCTCTGTCTTCATTTTTGTATGCACTGCTCCTGCCTTCTTACAGCCAAACAAGAAGCCGCAGAGGAGCGGGAAGGTATGGCC
ATATCCCTCAGCCGGAACACCCCTGTGTCTGTTCACCAGCCTCCAAGCTTCATTGGCATGTCGGAACTCACTAGCATCTGCAGAACCCTGACAGGAAA
GGAGAGGATGGCCCTCAGGGTGGCCACATGCCAGCCTGTTTCTCAGATGGCCATCACACAGCCTGTGTCCTTTCTAAGTCTGTCAGTTTTATGTAATG
ACTGAAGCTTGTGCAGCTGGTAATGACAGAGGTCAAATGATTTAAGTGGTTCCTTTCTTTATTAAGAGAGTTACCGCCGGGCAGTGGTGGTGCACGCC
TTTAATCCCAGAGGCAGAGGCAGAGAGGCAGAGAGAGAGGAGGCAGAGACAGGCGGATTTCTGAGTTTGAGGCCAGCCTGGTCTACACAGTGAGTT
CCAGGACAGGCAGGGCTACACAGAGAAACTCTGTCTCAAAAAAACAAAACAGACAGACAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGGAGAGAGGAGAGAGAGTGTGAGTGTGTTACCTGGGGCTGGAGAGATGGCTCAGGGATTAAGAGCACTAACTGCTCTTCCAGAGGTCCTGAGTTC
AGTTCCCAGCAACCACATGGTGGCTCACAGCCATCTGTAATGGGATCCGCATGCCCTCTTCTGGTGTGTCTGAAGACAGCGTACTCACATATATAAAGT
AAATAAATCTTTAAAAAATAAAAATAAATTTTAAAAAGAGTTACCCAATAACTCAAAGGTTAGCAGGAGTTTCCCTAAGACATTTCAGCTTAGGGTAT
TTTGTTTCTATGGAGACATTTTAAATCATACTGCTTATGAATTTTTAGATAAAACCATTGGAATTCACAAATCTGCAATGTAGATTTAGTAATCTCA
TTAGATAAGGTGATTCAAAGGGGAATTCATTCCTTGGCAATACAAAGTTGTATCTGGTTGGAACAGCTCAGTGGTAGAATGTTTATCTAGAGTATGTA
AGGCCCAGGGTTCAAACCCTGGTACCACAATAAAAAATTTCAGTTTAATCAGATGGGAAGTATCTAGAAGCTATGTTGATGTTTTCATCTGTGTTCA

GCTCCTGGCTGTGAAGATAAAAAGCTGTTTGAGCAGATAGGTCTCCTGTCACTTGTGCATGGCTAATGCCATGTTTGTGCTTAAAGCAGCTATCTGTG
TGATAGGATGTGCTTTCCTGGTGTTGCCTTTTCTAAAAGTGAGCAGGGTTTTCATAAGAAACTTAACTTCCAAGTGTGTGGAGGCCAATTAACACCTA
ATCCTTTTTTATTTCTGCCAGGACTTGTTATACTTTTCTCTTCCTTCTCTTTTTATGATTTAGTTATTTGTTTTACTTACCTGAGTATACTATTGCTC
TCTTCAGACACCCCAGAAGAGGGCATCGGATTCCATTACAGATGGTTGTGAGCCATAATGTGGTTGCTGGGAATTGAACTCAGGACCTCTAGAAGAGC
AGCCAGTGCTCTTAACCACTGTACCATCTCTCCAGCCCCAAGACTTGTTATTCTTATGGTAGTTTTTACCACACTTGAGCTGCTTAGAAGCAGTGTTT
GTGAACAGAGCTGATTTAGCCACGTGTTGCCTGTCAGCAGATGTGTGTTCTGTAGCTGCTTTCCTGTGCGTTCCTAGGAGATTGCTGTGTGCTGGGAA
GCTTGGTTTAAGCTGCTAACTTTGCCACCTCTCTGAGCTCATTCCTACCCCCTCCTGTCTTTCTGCAGCCATCAGAGGTTTTACAATTGCACACAGGAT
CCGAAGTTTTGAAGAAGCCCGAGGTCTAGACCGAATTAATGAGAGAATGCCACCCCGAAAAGAGGCTTCATATCATCATGATGCAGGGAGGATGCACT
CACACTCGCATCCGCCACACCCACAGGCGTCAAGAAGGACCGACCATGGAAAGAAAGCCCTGTAATGACTCAGGGCCCTGTGCAGCACAGATGGGTCC
CAACCCTATGAGCAAATCACATTTATTTATACTGGAAATGAAACAGGAACAACTCAAACAACTTAAACTTGGAGGTGCATTTGTAATTCAGTCGCATT
TATTCTGTAAGAAAAATGACCATTTTATAAATTCTTCTAATTTATTGTTCAATATATATATATATATAAAATACTTTTGTTTTGTTTCCCTCCCCTTGT
CCTAATTTTAGGAACGAATCTGATTGGTTGGGTGTGTGTGTGTGGGTGTGTGTGTGTGTGTTGAAAATCTTATGCTATAAAGGGGACCTTCCCCTAA
TAATAAGGGCCTTGGAAACCTTCACCCTAGATTTCTGACTCATACTCCTAGTTAGCCCTCTTCTTGTTTGGGGAGGTGATTTTTTTTTTTAATTTATG
ACATAACTCGAAAATGTCTTTCAATAGCCAGGCGTGGTGGTGCACACCTTTAATCCCAGCACTTGGGAGGCAGAGGCAGGTGAATTTCTGAGTTCGAG
GTCAGCCTGGTCTACAAAGTGAGTTGTCCAGGACAGCCAGGGCTACACAGAGAAAAAAAAAAATTGTCTTTCAAAATTTCCCTTCTGCTCAGTACCAAT
CTCAATGGCTAAAATTGCTTCTCTTCTGAGGGAAACTTGGACTTCCCAAGAGAACAGCCCAAACCTAGTGATTTTTAAGATCCAGGTGGAACTGCTTCC
ATAGTAATTTACTTCCTTTCGGCTTCTGAGCTCTGTGATTGTAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTGTTGTATACATAAGATTGAAC
CAGGCCTTGCACATGCTGTGAAAGCCCTCTACTGCCCCGCTGGGCCTCCACTCCTGGGTTCATGTTAAAAAGTAATCATCAGGGTGGGCTAGTGAGGT
TGCTTAGCCTGCTTACTTAAGTCTGCTCCCCAGGAAGAAGAAAACCAACTTACAAAAGTCATCCTCTGACCTTCACACAACATTGTGGAACAAACAAA
ATAAACAAGTAAATGCAATAAACCTTTTAAAATAATAATAATCCTGAGAGGTTTTCTTAGACCTGCTTAAAGTCACCTCTTCAGCTGTTGCCAGATTC
TTTGCTTTCAGTTTCTAACCCCAGATGAACCAACCCATTGTGAACATCTCTGGAAGGTCCTCAGGACGTGAGCGCTGAGATCTGTCCTTGTCCCTCTG
TGTCAGCACGTCAAGCATGGCAGCTGCTTTCCCAGCATTCTTCTGTTTTCACTGTCAGTGTGTCTGAAAAAAAATTCTCAGGTGTTGGAACGGGCTCC
TTGTCCACTGAACCTTGCTAGGCGGTCAGATGAGTGAAGGCCTCTGCTCCTACAGTTAATCAGGAAACTCCTTCCCAGTGTCAGGTCATTAGGCTGAG
CCCTGGAGCCTTGACTAGCATAGTTTGGAACCCAAAATTAGGGATTCATATTTAATTGCCCCTTAGATTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAAGAGTC
TGATTTTGTAGCCCTCACTGGCCTGGAATTCTCTCTATAGACCAGGCTGGCCTTGAACTCACAGAGCTCCAACTATCTGCCCTGTGAGTACCCGGATT
ACACAACCCACACCCGGCTTTGTTGTAGTTTTTGAGTCAGGGTCTCATATAGTCCAGGCCAGCCCTACACTTATGAAGCTGAGGCTGTCTTTGACCTC
CTGATTTTCTCCTTTCCATCCTAAGTGTGGGCACCACTCCTTGTTGGGCTTTTTAACTTTTAGTAGGTGATGAGGGTTGTCTTATGTGTCTGTCACCT
TTGACCCAGTCTGGTTGTAGGTGCCATGGTCCAGTGTTCACTGATGGCTTTCTAATGACTGCTGGAGTCTGGGTACCCTTGATCAAAGCTTGGAAAGG
GTAGATTTGTTAGCCCTCTTTGGTGCCCTGTGGGATGTGGAGGTCTAGCACTAAAAACTAAAAGCAAGTATCTCAGACAATAATATAACAGGTTGAGA
AGTTCAGGGGAAGCAGAAAAAAACAACAGTATAACTTTTTCTTTTTAAAAAACTGATTTTCATGAGGAACATGAAAGGTTAGCTTGCCTATCTGTGGG
GTTTTTTGGGGGGGAGTGTGTCAGGGCTATCTGAACTTTGGAACTAGAGTTAGATGTGGTTGTGAGACCCCATATGAGTGCTGGGATCGAACCTCAT
ACTGGTTACGCTGAGTAACGAGTGCTCTGAACTGCCAAGCCATCTCTCTAGCCCCATCTGGTTTTTGTGGGGTTTTATTAAGAAATACTTTTGCTAAC
ATTTTACAGTTTGTCCATGACAGATCAGAGAGTGTTTTGGAACCTTCCTGCGTGGACTGCTTTGTTCATTAGAGAGAAGAAGGTGCGATGGTGACGGCC
CACAGTCCCAGCACTGGGGAGGTGGAGGCAGGAAGGTCAGTATGTTTAAGGTCATCCTTAGCCAGGGAGATGGCTCAGAAGGGAGAAATACTTGTCAC
ACAAGCTTGATGACCCAAGTGTGACCCATGGAGCTGACTCAGGAAAGATGTCCTCTGGTTTCCACACAGGAGCCATAGCATATGCATGCTTGCACTCA
CGAACACTAAGAGTGATCATAATTAAGGGCTAGTGAGATGGCTCGGCAGGGGGAGAACTTGTCTTCATGTGGGGATGATCCCAAATCCTGGAACTCAC
TCTGTAGACCAGGCTGGCCTCGAACTCAGAAAATCCACCTGCCTCTGCCTCCCGGGTGTGCCACCACGCCCGGCAAGAGAAAGGGTCTTAACTGTCAG
GAGAAAACCTGAAAGAGGGGAAGGAAACTCCCGAGGAAGGTCGTCTTTATTGTCATTTCTTTGTAGCTTATGCTTTCTCTCCCCCCAAGCCCAGTGGT
AGAAATCATCCTTTCTTTAGAAACCTCACCTATGAAAGTCACAGTAGATCGTATTGTGACACAGTCCACTGGTGGAGGCCCCTCACTGCTAAGGACCC
ATAAGAAGGCAGAAGTTCTGAAAGTCCCTAGGAACCAGAAATAGTTCAGACTTAGTCTTAGGAATGTGTTGAAATAACTACTGTTTCTTCTCTTTAAA
CTTCATTAGAAGTTTTTCACATCTTTTCAGATTTAAAAATCTGAACACATTTTCCTCCTGGTTCCTCCATTGCATTTGCCCTAGACCAGCTATTTCTG
CTTAGGGCCATAACTCCTTTTTTAAAGTAGTTGGTTTTTTTGTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTGGTGTTTGTTTTGTTTTAATGTGCATTGGTGTTT
TGCTTGCATGTATATCTGTGCCAGGGTGCCATGATCATCTGGAATTGGTGTTATGGGCAACTGTGAGGTGCCATGTGGATGCTATGAATTGAGCTAGG
TCTTCTGGAAAAGCAGCCAGTCATCTTAACTACTGAGCCATCTCTCCAGCGCCAAGAACCCATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCCTTCCTTCCGTCTGCCCGCCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
TCTTTCTTTCTCTTCCTCTCTCTCTTTCTATGGTTTTAGAGCTTTATTGTAGAAAGGCAGAGAGAAAGACGGTAGAAAGAAAAAGAGAGGCCAG
CCATGGCCACGTGGAGAGAAGGGGAAAGGGAGGAAGGTAGGGCTAGAGATGAGAATAAGAAAGGTGAGAGAGCTAAAGAACCCAAGTGATTAGAATCA
GACTCCCTAATGTGTGCATCCATGGTATGCATGTGCACGGGTGGGCTGCTTCATAGTCTGAAATTATGCAAACAGCTTCCAGTTTTCTCTGAAATCTC
AAGGTGACACCTCATTTGTCACTAGACATTGATGATAAAAGTATACATGGCTTGTCTCATGATGTGGCTCGTTGCCTAGGAACAGGGGTGTCAGACTG
TCCAGGAATGTCAGCATTGCTCCTGCCTACCACTGTCTTTCATTGCATCATCTCTTCCTCCAGAGTAGCTTGCTAGCCAGTGAACAAGTTCCTCTCAC
TAGTGAACATTTGGTTTTCTACCCTGATAACTTAAGAATGGTTTCCTGTCGGGCATGGTGGCGCACGCCTTTAATCCCAGCACTCGGGAGGCAGAGGC
AGGCAGATTTCTTAGTTTGAGGCCAGCCTGGTCTATAGAGTGAGTTCCAGGACAGACAGGGCTACTATGAGCTGAAACCTGTCTCTAAAAACAACAACAA
CAAAAAACCTTCAGTACAGGGGACAGAGAACCCCCTATTGGTTCAGTCAATAGAAAAATCATTTGCTATCATTAAGAGCGAAGGTAGGATTTCTGAA
AATGGAGTCGCTTCAAGACTTCTTCAGCCTTGGCATTATCCCTTAGTTCCTTTTCTCCTTGTGGTTTTCAAACCCAGAGTCTGAGACAGCTGGTGTAA
TATAAGAAAAATACTCAAGTCATGTGAGATGCAGCTGGGTGCCCCGCTTTATAGCCCAATTATGCAAGAACTCTCTAGTCTACAAATGCGGAAGTAAAA
ATCCCTTCTCTCTGCCTTATGTAAATCTTCTAGCTGATCTCCCAAGCATTTTCTGTATCATATCTATAAAATATCTGTAAAGTTCACACTCTAGAGAAA
CAAGCGCATGCTGGCCAATCTCACTGGCCACTTACTTATACTGGTTTAGGAAAATCCTGCCTCACATTGTTTTCTTCACATTAATGATCATTGGATTC
CTCTGCCCAACGTTTGTGCTGAAAATGATTTCCTAACCAGTAAAGACTTGCTGAGGTAGCACTCTAGAACCCCAGTGTTTAACCTAGCTGTTATGGTA
ACAGTGGAACTCAGGGGGTTTTGCTCTCAGTTTTCCCTACCCAGGCAGAAAAGAATTCCATAGCAGGAGTGGACCTAGAACTCAGGGTTGGGTATGAG
GCTCCAGTGTGCTAGATTGTGTGGTTTTACCTTATCTGACACCCGTCCTGTCTTTCCTGTAGCCTGTTAGATCAGTGTAAAGAGCAGCCAAGACAGCA
AGACACTGAAGAGGGTTTGGGTCACACAGAGGAATCTCTTTCAGTTCTTGCCATGATCAGAAGCTCATAGGGAAGCCGTAAGAAAGAGCAGATGAGTG
TAGAGAAGAAAGCCAGTTTGCCGAAGGACAGGAGCAGCGCTCTCATCTGGATGCCAGCAATGCGCTGTGCTAACAATAGGGCTCTGTGCCATTGGCAG
TTTGAGAGAGGGAAACTACATGACATTGGGACTTGGGAGCTGTCCTGCCTCTATCTAGCCAGCCAGAGTGAATGGGGTCAGTGTTAAACGGCCTTCATC
TATGCAGTCACAAAGGTAAAGATGATACTGGGAGCATATTCCCTCCTGGGAGGCCTTGGCCTCACGCCTCAGCAACTGTGGCAAGACGTGCTAAATAA
CACCTTTGTTGAGCCAGGGTTATGCATCGTCAACAATTTCATGCCAAGTCTAGGTGGTTTCAGATCAAGCAGCAGGGACGTGGACATGGACCATCCC
TCTGTGCAGCTCTGAAGTAGAGCCAAGCACACTGCCTGCCTGTAAGTCCCTGCCCACATTCCCTTTACCCCCTTTCCACAGTTCTCCAAGTACCCTCCC
TGTCTTTCTGGTTTGGGGGGAGGGGGAGCGTATCAAAGTGAAGTGCACATGACTAGATGTAGGTAGCCAGAACCTATGGTTTGGGGTGATAAAGATGT

GATCTGGGCTGGGCACATGACGAAGCAAAAGAACCACTGCAAATTTGAGGGTTGCCTGGTGTCACAGTAAATGGCAGGCTAATCAGGGCTACATAATG
AAAGCCTGTGTTTAAAACAAGAGAAAAGGGAAAATGTGTTTTTGTCTGTCCCGGAGCCTTTGCCAATGATGCCATCAGGAGCCCCTTATGTTCATTCCTC
CCAGCATCCTAAGCCAGAGCTCTTTTCCCCATCACCCGACCCTTCCTAGAGGATTGGCTCTCTGTGTCACTTCGTAGATGATGAAGCAGTCAGACATG
CCGATGTAGATGGTGGCTCCCTTGAATGATGGCCTATTCGCTCGTACTTAGAGGTTACCTGCGTTCTCCTGCTTTCTGCTATGTTAAAGACAATCCTA
GAAATGTTACCTCTCAACAGGAGACATTAGTCTTTGTGAATAAGTTTTATAAGAACTTTCTTACTATACACTAGAAGTCCTCTTAAGATTAAAAGAAG
CAAATGCTCTTATAAGTGAAGGATAACTTCATTGACTCCCTGTGTCTTTATTTCCTTGAATTCTTAGTAGAGGGACTGATCTTTAGGCTCTGACCCAG
TTAGTAATTCCAGCGGTGAGGGAAAGCCTAGTTTCTGATGTCTGGTCTGATTTCTGACAATGCCAGTAAGTCCCTTCACAAGAGAGGATCCCTCAGCC
TTGGTTAAAGCTCAGATGGCCTCTGATGAGTTTCTGCTTCCCAACCCTCGCCCGCCTGCCCACCCACCCTCCTGCAAACCCTGTTTCCTTTGCCTCTT
ACCTCTTCCTGAAATTATGCCCACCACGATCTCCTGCCCTAGACCCTCTGCGGCCTTTCCAGCAGAGGCCCCTCCTTGAAGGAGTAGAAGGATGATAA
CCCAGAAAACAGTCTTTACAAAGCACAAAAATACATTTTACGATAGTCATTTACTAAGTTTCATATGATCTGGGAAAAGTCAGAAGCTCAAAGGGAG
TTGATGAAAAGCTGTACTCCTAAGCTTAGCAGTACCAGAACAGCCTTGGAGTCCTCTGCAAAGCAAACAGATCCCAGGGGGCTGGGAATTCACAAGAG
CAGATAAGCATGGCTGCACAGTTTGGGGGTGGAGACAGGGAAAGGCTGAGGCCCTGGACAGGGACTTGGAAAGATTATGGCAACAGAGGTGGAAAGGC
TAAATCCAGGTCTGCTGCATCCAAAATAGCAACATTGACATCAAATACAGCCACAGTGTGCAATTTTAAGACCAGAAAATGAGCCCGGATTTTTTAAC
TGCACAAAAGCCAAGTGAGCATTTTATGTTGTTACCCCAGTGACATCCTGAGTTAACAGTGGCCTTATCCCTTAGCTAAAGCCCCAGTGAGATGAGGT
AATGTTTGCCCTTATTTCAGAGTCGTGGGAAGCTGTTTCAGAGCCTAGGAAAGAAGGATGAGACACTGAGTCACACTGACCCCTGCTAGATTGAGATC
TAATCCCTACTTTGTTGTCTGCTCTGGGTAATTAGATGGCTTCACTCCTTCTTCTTCTTCTTCCTCCTCCTCTCCTCCTCTTCCTC
CTCCTCCTCCTCTTCCTCCTCTTCTGCTTCCTCCTCTTCACTTTTTAAAAGATCACAACTCTTAAGATTTTATTTGCAAAGCTTACTCTTGATAGTGC
ATTGGTCACTTAGAGGTAAATTGAGTCTTACTGCTAATACAGTGGAGACAGACAGTTTATCATAGAACTCAAGGAGGCCAGAAGACAGGCTAGCCTTT
GTTTGGATAGCAGCACTCTATCATGGTACCCTCTGGCCGGCCAGTCAGCTCTCTGACTCCCTTATCTCAGTTTCCCTGAGCTGGGATGGAAGGCTGAG
GCCGACCCAATTTTCCAGGCCCTGGTTCTTTGCCCTTGTCTGTGGCTGACTTGACTTCCATTCCCTCTGAGGGCATCACTCTGCAAAGTCTGCTTTCT
CGAGACCTGTCACCTACTTGCTCCTTCCATACTCTTTTGTAAGAACCAAAGGAAGCCTGTCTAGGTTGGTCCTTCTCAGGCATTCCTGTCTGGCCATGGC
ATCTGTTTGTTTATCCACGAAAAGGGACGCATGGTGGATGTGATGTCAGTCAGTGTCCAGGCCTCCTGGAGGACAGACTGGATAAACTGGGCAGGAAC
TGATTCTTTTCACTGCCTTTGGGGTTTAGATGCCAGGAAACATGAGATGCCCATGATATGTGTGCTATGAAAATATTTGCTCAAAGCAGGCCTGAAAT
CTCCAGGCCTCTTGTTCTTGTGGGGTTTTACATACCTGTCCTTGCTCCAGGTCTGACATTGACCTGCCTTGACCTGCCCTGTGTTTTTTATTGTTGT
TGCTTCCCTTAGAGTTCCTTCACTTTGCAGTGACTAACCCCCTCCCCCCCCCCAAAAAAAAACCTCAGACTTCCAGATAGACCAGTGTGTAAGAGGG
CCCTTGGAGCCCAAAGTGGGTCATTTCACTTCCCTCCCTTGCTTGCCCCTGTTCTCATGAGTGATTGGCATAGGTGGGCCCATTGATAGAGCTTAGT
TGGCAGTACTGCCAGACCTGGAATCAGGAGATGGCCCCAGGGATGAAACAGAGTCGAGATCTGTGCTAGTATATCTATGGTGACTTGGCTTCAGCTCC
TCACTGCTGGGTTGGTTACGGACTCTAGAAGAGTCCGTGTGTTCTTGGCTACTCCCTTCTGATCTGTAGAAAGAGAACACTCTTCTAAGAGCACAAAC
CAAAAAGGACATGAAAGCCTACCTCAAGAATGTACTGAAGTTTGTCCTAGGGAAGGAACTAGCCGGTGCCTTTCTACCGAACAGGAAGGTCAGGCCTG
CAGCAGAGATGTCAGTGTCTCATCCAAATGCTAGACTGTCCTGGACACTAATTGTGATTGAGACTAATTGGTAGTCACTTGACTAATGGTACTTTGAG
TTGGTGGCGGAGGACAAGAGGACTATGGGGCTGAGGGGTGGGGGAATGTGCATAGGACAGAATTGGCTGCCTGGGGCTGGGTGGGCCTCGTGGTGACT
GGGATCAGATAGCTAGAAAAAACAGAGCAGTTACGTAACTGTGTTACATGGGCTCAGGTGGCTGTGGCAACCATGGCAGTCCTTGACCCAAGGCCAT
GCTGGAGGGGTGCAGGCAGCCGACTACTAGGGAAGGAGGTCCCTCTTGAGCAGAAGGGTGTGCAGGAGACAGAGCTGCAGCAGTTCACCAGGGCTGCA
CTATCTGGGACAATGTTACCTGGCTCTAATGTGCCACTGGAAGCTACTCAGGGTGAGGCAGGCAGGCAGCAGCCAGCTACAGCTAGGGGGAGGGGTCA
GGAAACCAGACACCTGGCTCTCTAAGTCCAGTCTCTGAATTCTTGCTACATTTTTCTCCCTAATCTTCTTAAAAGAGGAAGAATTCTCCCTAAATCTG
GGCAGAAAAGAGGGCAGGAGATTATTTAAGTTTCCTTGGACTTACCTGCCCTGCGGTCCTAGCGCCTCGTGCCTCCGTGCTTTTGTAAAGCCATCCGAA
TACTTGTGAACACAGTGAGCTCCAACCTGAGAGGTGGCGAGCCAGCCCCGGCCTGACTGACAAAGCAGAGCTGCAGCAGTTCAGCCCTCCATTGCCAC
CCTCCCCGTTCCTCCCAACCTACATCCTCCAAGACTGTTTACTAGACTCCCCATCCCCATAGAGATGGGACTGGTAGCCAGTCCTCAGCTCCCTTGCC
CACACTGTGCCTTCTCTTGTGAGAA

MOUSE SEQUENCE - mRNA

GTTGTGTCCCTCAGCCGCGGTCGCCGTAGCTCTCGACGCGGTCGTCCCCGCCGAGCCGCGGCGCCGCCGCAGGGAGGGAGCGGCGCTGCGGCCCGCCG
CGTCCGAGGACGCCCCGTATTCCGGGGCCGGCACGTGGCTGCCGCTCGCCGAGCCGAGCCGCCGCCTAGGAGGAAGGCGGCGGCTTGCGTCCAGCGGGCC
GCCGGAGCCGGGAGGAGACCATGTCCGTGAGGCGCCCTCAGTTCTCCACGACCGAGCGGCGTCATCAAAGCTGTCCCCTTTCCTCCAACCCGACGGCTA
ACTTTGAAGGAAGTTTTTGAGAATGGGAAACCTAAAATGGATCTTTTGAAAAACCATTTAGTAAAAGAAGGTCGGGTGGAAGAGGAGGTGGCCTTAAA
GATCATCAATGATGGGGCTGCCATCCTGAAGCAGGAGAAGACCATGATAGAGGTGGAGGCTCCGATCACAGTGTGTGGTGATGTTCATGGACAATTCAC
TTGACCTGATGAAGTTGTTTGAAGTTGGGGGATCACCTAGTAATACTCGCTACCTCTTCCTGGGTGACTATGTGGACAGAGGCTATTTCAGTATAGAG
TGTGTGCTGTATCTATGGAGCTTAAAGATTAACCATCCTAAAACATTGTTTCTGCTTCGAGGAAATCATGAATGCAGGCATCTTACAGAGTACTTCAC
CTTCAAACAGGAATGTCGGATCAAGTATTCAGAGATGGTGTACGATGCGTGCATGCACACTTTCGACTGTCTTCCTCTTGCTGCCCTCTTAAACCAGC
AGTTTCTCTGTGTACATGGAGGAATGTCTCCTGAAATTACTTGTTTAGAGGACATTAGGAAATTAGATAGGTTTTCTGAGCCTCCTGCTTTTGGGCCA
GTGTGTGACCTGCTGTGGTCTGATCCCTTAGAGGACTACGGCAGCGAGAAGACCCTGGAGCACTATACCCACAACACTGTCCGAGGCTGCTCCTACTT
CTTCAGTTACCCTGCAGTTTGTGAATTTTTACAGAACAACAGTTTATTATCAATAATCAGAGCCCATGAAGCCCAGGATGCGGGGTACCGAATGTATA
GGAAGAACCAAGCAACTGGCTTTCCGTCACTTATTACGATTTTCTCTGCCCCTAATTACCTAGATGTCTATAACAATAAAGCTGCAGTGTTGAAGTAT
GAAAACAATGTCATGAACATCAGGCAGTTCAACTGTTCCCCACACCCCTACTGGCTCCCAAACTTCATGGATGTTTTCACGTGGTCTTTCGCTTTGGT
TGGAGAGAAAGTGACAGAGATGCTGGTCAATATTCTCAACATATGCTCGGATGAAGAAATGAACGTAACCGATGAAGAAGGAGCTACTACAGGTCGAA
AAGAAGTCATCAAGAATAAAATCCGAGCCATTGGGAAAATGGCCCGGGTCTTTACGGTTCTTCGGGAAGAAGTGATGAATGTGCTGACCCTCAAGGGC
CTCACTCCCACAGGCACACTCCCACTGGGGGTCCTCTCTGGAGGAAAGCAGACCATTGAGACTGCCAAACAAGAAGCCGCAGAGGAGCGGGAAGCCAT
CAGAGGTTTTACAATTGCACACAGGATCCGAAGTTTTGAAGAAGCCCGAGGTCTAGACCGAATTAATGAGAGAATGCCACCCCGAAAAGAGGCTCAT
ATCATCATGATGCAGGGAGGATGCACTCACACTCGCATCCGCCACACCCCAGGCGTCAAGAAGGACCGACCATGGAAAGAAAGCCCTGTAATGACTC
AGGGCCCTGTGCAGCACAGATGGGTCCCAACCCTATGAGCAAATCACATTTATTTATACTGGAAATGAAACAGGAACAACTCAAACAACTTAAACTTG
GAGGTGCATTTGTAATTCAGTCGCATTTATTCTGTAAGAAAAATGACCATTTTATAAATTCTTCTAATTTATGTTCAATATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA

MOUSE SEQUENCE - CODING

ATGTCCGTGAGGCGCCCTCAGTTCTCCACGACCGAGCGCGTCATCAAAGCTGTCCCCTTTCCTCCAACCCGACGGCTAACTTTGAAGGAAGTTTTTGA
GAATGGGAAACCTAAAATGGATCTTTTGAAAAACCATTTAGTAAAAGAAGGTCGGGTGGAAGAGGAGGTGGCCTTAAAGATCATCAATGATGGGGCTG
CCATCCTGAAGCAGGAGAAGACCATGATAGAGGTGGAGGCTCCGATCACAGTGTGTGGTGATGTTCATGGACAATTCTTTGACCTGATGAAGTTGTTT

GAAGTTGGGGGATCACCTAGTAATACTCGCTACCTCTTCCTGGGTGACTATGTGGACAGAGGCTATTTCAGTATAGAGTGTGTGCTGTATCTATGGAG
CTTAAAGATTAACCATCCTAAAACATTGTTTCTGCTTCGAGGAAATCATGAATGCAGGCATCTTACAGAGTACTTCACCTTCAAACAGGAATGTCGGA
TCAAGTATTCAGAGATGGTGTACGATGCGTGCATGCACACTTTCGACTGTCTTCCTCTTGCTGCCCTCTTAAACCAGCAGTTTCTCTGTGTACATGGA
GGAATGTCTCCTGAAATTACTTGTTTAGAGGACATTAGGAAATTAGATAGGTTTTCTGACCCTCCTGCTTTTGGGCCAGTGTGTGACCTGCTGTGGTC
TGATCCCTTAGAGGACTACGGCAGCGAGAAGACCCTGGAGCACTATACCCACAACACTGTCCGAGGCTGCTCCTACTTCTTCAGTTACCCTGCAGTTT
GTGAATTTTTACAGAACAACAGTTTATTATCAATAATCAGAGCCCATGAAGCCCAGGATGCGGGGTACCGAATGTATAGGAAGAACCAAGCAACTGGC
TTTCCGTCACTTATTACGATTTTCTCTGCCCCTAATTACCTAGATGTCTATAACAATAAAGCTGCAGTGTTGAAGTATGAAAACAATGTCATGAACAT
CAGGCAGTTCAACTGTTCCCCACACCCCTACTGGCTCCCAAACTTCATGGATGTTTTCACGTGGTCTTTGCCTTTTGTTGGAGAGAAAGTGACAGAGA
TGCTGGTCAATATTCTCAACATATGCTCGGATGAAGAAATGAACGTAACCGATGAAGAAGGAGCTACTACAGGTCGAAAAGAAGTCATCAAGAATAAA
ATCCGAGCCATTGGGAAAATGGCCCGGGTCTTTACGGTTCTTCGGGAAGAGAGTGAGAATGTGCTGACCCTCAAGGGCCTCACTCCCACAGGCACACT
CCCACTGGGGGTCCTCTCTGGAGGAAGCAGACCATTGAGACTGCCAAACAAGAAGCCGCAGAGGAGCGGGAAGCCATCAGAGGTTTTACAATTGCAC
ACAGGATCCGAAGTTTTGAAGAAGCCCGAGGTCTAGACCGAATTAATGAGAGAATGCCACCCCGAAAAGAGGCTTCATATCATCATGATGCAGGGAGG
ATGCACTCACACTCGCATCCGCCACACCCACAGGCGTCAAGAAGGACCGACCATGGAAAGAAAGCCCTGTAA

HUMAN SEQUENCE - GENOMIC

GGGACTACAGGCACGTGCCACCACACCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCGCCTGA
CCTCATGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGTGCCTGGCCTATATAGTGCTTTTCATATAAAATTGCAGA
TTATACATTATAATATACCTTTTGTTTTGTGTAGCTATTTTAGAAATGCTCATTTTACTATGGTTTTTAAAATATTCTACAGTTCTCTTACCTGCATT
TAACACAGAAGTTGAACATTTAATGGCTTCATATAAATAGAAACTGACGCCAGGTTACTTTCACACAACAGTGGAAACAAGGGTCCCTGTGCTTTTG
TTAAATTAAAAGTGTTCATAATTATGTCTCAGAGGAGCTGGTCATTAATCAAGGTTTAGGAAGCGCTTAGGGAGTTCTGATGAGGAAATACACCAAAGC
TCACAAGCCCTGTAAGAAGGAAACCCAGATTTGAAGAAATGTGTAGAAATGATAGTTAAACATGAATCTTGGTTATTTCAAATATTTATGTCTTCTGA
CTGACCAATGCAGAAAATAAAAAAAAGTGGGGGGATACAAAATTCACCAAGTGGACATCTGGCCAGGTGGAGAGATCCACCAGCTGAATGAAATTGGG
CTCTCCAATGATTCTTGAGAATTGTTAATGTCTAAAAACACCACCACACAAGCAATGAACTTAAACCTAATTTGTTATGGAAAACAATTGTTTGGGAA
GGGAGCTCAATTAGAGCTTTCTCTTTTTAAATTTTCATGGAGTGGCTCTAGATGTTTTGTTTGTTTTTGTTTTAATCAGAAAAGACATTGAGAAAGC
AATGAATGTTTAACTCTATTGGAACTAGGCCACTAAAAGAAAAGAGCAGCCGGCACGGTGCCTCATGCCTCTAATCCCAACACTTTGTGAGGCCAAGG
TGGGAGGATCGCTTTAGTCCAGGAGTTCCAGACCAGAGTGGGCAACATAGGAAGACCCCCCATCTCTAAAAAAAGAAAAAAAATAGCTGGACATGGCAG
TGGCATGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTTAGAGGATCACTTGAGCCCAGGGAGATAGAGGCTGCAGTGAGCTATGATCATGCCACTG
CACTCCAGCTTGGGCGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAATAAATAAACATATAAATAAATAGGTGAAGATAAAGAAAAGTGCTTCCTTCTTTCTTTTTC
TTTCACTCTGTCTCTTTCTCTCTGCTCCTTCCCTCCCTTCTCTCTCTTCTCCCTCCTTCCTTTTTCTCTCTCTCTCTCTTTTTCTCTCTTTCTTT
TCTTTTAGAACAGGGTCTTGCTCTGTCCACCCAGGCTGTAGTGTGGTGGTGTGATCATGGTTCACTTCAGCCTCAACTCCCTGGGCTCAAGTGATCCTC
CTACCTCGGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGTGTTCACCACCGTGCCCGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCCTGCTCTTGTT
GCCCACGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGGCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGA
TTACAGGCACCTGCCACAACACCCGGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGATGGGTTTTACCATGTTGGACAGGTTGGTCTCGAACTCCTGAC
CTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATTAACCATCGTGCTCGGCCACCTGGCTAATTTTTAAAAAAAATTTTTG
GTAAAGATGGGGTCTCCCTATGTCATTGCCCAGGCCGGTCTGGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTTGTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AGTCATGAGCCTCTGCACCTGGCCTTATTTCACCTATTTATAAAGCAATACTTTCTCACCACAGAAAATTGGAAAGATAAAGAAATTTTTTTTATTA
CACCACCAAGTGATGGCTACTGTTCACATTTTTTCCTTGATAGATTATGCTCAGTGAGGGTATGAATTATGTCAGTTTTGGTTCGTTTCCATATCCT
TAACACAGTGCCTGGCACACAGTCCACACCTAATTCATACTTGTTGAATGAGTATATTAATATTTTCTTGAGGTCTTTTATTTTTAAAGAAATGGAGT
CTTGCTATGTTGTCCAGGATGGAGTGCAGTGGCTATTCACAGGCAAGAAAATAGTGTAATATGACCTCAAACTCCTGGGCTCAATAGATCCTCCTGCC
TCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTACAGGTGAATACCACTATGCCTGGCTTAAGACTTTATTTTATGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGG
GTCTCACTCTGTCACCAAGGCTGGAATGCAGTGATGCGATCTTGGCTCACTGCAGCCTTAACCTCAGAGACGCCCACCTCAGCCTCCCAAGCAATCC
TCCCATCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGCGCATGCCACCACACCTAGCTAATTTTTCTGTATTTTTTATAGAGACGCGGTTTCACCATAT
TGCCCAAGCTGGTCTCAACCTCCTGAGCTCAAGTGATCTTCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACTCGGCCATG
TTTATGTTTTTGTTTTTGTTTTTTTTAGATGGAGTTTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCGCT
TGGGTTGAAGCGATTATCCTGTCTAAGCCTCCCGAGTAACTGAGCCAGCCATGTTTGTTAATAAAAATGGGGACAATACTGTATATATATGGTTATAT
TTTAGCTTTTTCACTTTTCAGTATCTCCTGAGGCTTTTCTCATGTCATTAAATATTTTTCTAATTTAAAATATGGTATTTCCTAACTGCATGATGTTTC
CATTCAATCATATTTCATGTAACCATTTTTCCTATATGGATGAAATCATATAGTAGATATCATTTGTGGCTTGCTTCTTTTGCTCAGCGTAATGTAT
TTTAGAGGTTCATTCATGTTGTTGCCTGTAGCAGTAATTATTTCTCTTTTATTAGCTGAATAGTATTCCATTCTATTGGAATTTTACAATTAACATCTA
AAAAAAAATAATGAACTGCTTATAGGAGGGAAGCTGGGTGCTCTTTTCCACAGCACACATACTAAAATAGGAATGATACAGAGAAGATTACCATGGCT
CCTGTGCAAGGATGACACACACATTTGTGAAGCATTAAAAGAAAAAAAAAAGAAGGAAACTGAGGGCAGGGAAATAAGTGAGAATTTACTTTTCTTCTA
CATACTTTTGCAGTATTTAATTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGATACTGAGTCTTACTCGCCCAGGGTGGAGTGCAGTGGTGCA
ATCTCGGCTCACCGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGCGCCACCACGCCTG
GCTAATTTTTTGTATTTTTAGCAGAGATGGGGGTCTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCTTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCTTTAATTTGTTAAACCATGGGCATGTTATCTTTTAAAAATATATATTTAAAGCAT
TTAAAAAATTCTGAGAGCAGAGTTGGGTTCAAGTTGTACTTTGAACTACCTGTGTGACAGTGGGTAAGTGGCTGATGTCTCTGGACTCATTTCCCTC
ACCTGTAATATAATAATGTTGGTCCATATGAATCCTTGGTCTTTGGCCTCTTAGATACTCCAATTGGCCAGTTATCTTTTGAATCAAACTTTATCTAC
TGAGGCATACTAAATTATTACATATAAGGAATGGAGGTGATTAGTGATTCATTATATCCACAAACACCTACTGAGCAACCACAATATAAATGGGCCAT
GCTAGAAACTGGAAATATAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAAATCCCAGCACTTTAGGAGGCAGGCCGATGTGGAAGGACCACTTGAGGCCAG
GAGTTCCAGACAGACTGGGCAACATAGCAAGGCCCCATCTCTGCAAAAAAGAAATTAAAAAAAGCTGGGCCTAGTGGTGTGTGTCGTAGTCCCAGCT
ACTCAGGAGGCTGAAGTGGGAGGATTGCTAGAGGCTAGGAGTTGGAGGCTGCAGTGAGCTATGACGGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGA
AGATCCTGTCTCAAAATACATAAATAAATGACAAATTTTTAAAAAAAGAAGAAACTGGATATAGTCTCTGCCTTAATAGTCTAGGTGGGGAAAACAGCCA
CATGTGAATAAATAATATCCTCCATGCATTAGGTGGTTGATCTGTTTACAAAACGCTCTTGGTCCACAGAGGAAGGCTTTACCTCTACCTGGATGGAT
TAAGAAAGGCTTCAGAGAGGTGAGTATAACAGGCTGGATCTTAAGGGCATGGCTGAACTTGTGAGTGAAGTAGAGAAGGAAGGGTGTTTCCAGGAT
ATAAGGATCAAATATCCAAAGGAGTGGAGCCCTGAACATATCCACTATATTCCAACCCCATGCCTCTGTACAGCTTTGCCCAACCTAGGACACCTCCC
TTCCTCCTTGCTGTTCACATCCCATCCTTCCTTAGAGGGCTGCAGCCCTGAAAAAACATAGCAAATGGTTTCAAGTGGCCGGCCTGAAAGATCTCATG
GGGCTACGGACAGAGAGAAGCTGTAGAGGTGAGTCAGGGTCAGGCTGGGAAGGAACTGTTGGGCCAGGTTAAAGGGTTCAAACTCGATCCCAAGGGCG
CCAGGGAGCCACTGAAGGGAGATGAGGAGCAGAGTCAATAGTCAGATTTTCTGTACAAAGTTGACTCTGGGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAGT

CCCAGTACTTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGCATTGCTTGAGGCCAGGAGTTGGAGCCCAGCCTGGGCAACATTGCAAGACCGAGTCTCTACAAAAAATT
TAAAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGTGGTGTACACCTGCAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGTGGAAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGGTTGAGGCTGCA
GTGAGCTGTAATCATGCCACTCCAGCCTGGGGGACACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACCTTATCTCAAAAAAAAAAAAAGTTGATTCTGGGGTC
AATGTGGACAATGGATGAAGATAAGAGGTCAAGACCAAAGACTCAGGGACCAGTTAAGAGCTGATGCAGCGGAGGGTTAGCCCCTATCACTCCCAG
CCTTTATGCCCTGAGAATAGCTGATTCTATTACAGAATCAGTTGAGATGGATTCCCGCAGAGAGCAAGACACGTTCCCTGTGTCTGCCCCAAACAACC
CAAAGTCTTTTGAAACCTCTACTAGGATGGGAAAGCACCAATGCGATGGTGAAGGTTTCTGGTGGTCTCAGCTTATACAGATCAAAGCCTTTCCAAC
CTGGTTTCCTCCCGGAGAAATCCATGGATCTCAACGCCCTCTTCCAAACACAGAGATAGAAAGTGAGGAGAACTATTAGGAGCAGGGCTGCAATCCCAG
CTATCGGGAGGCTGAGGCAGGGAGAATTGCTTGAACCGGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCTAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGCCTG
GGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAATTAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAACATTGCAAACCAATGGGAAGGGATGTA
TTATTCAATAATAGTAATGGAAAAATTAACCGACTACTGTATTTAGATCTCAAGTTGGGGCCATCTCATAACATCCAAATAAAATGAACCTCATTTAA
TGTGTTCCTATAGTTCAGTCTGTTCTCACAGCAAGCTCTGGAGCCTGAGTTGTACCACAAAGATATTCTTACCTTGAGGCAAACTTAGTCTGACCTGG
AGGCCCTGATAGCCATTGCCCCTAGGACTGGGGGAGGGATGGTCATAACTCCTTAGGGGAAGGGGCGCCCATTCAACCTAAGGCAATTCTCTGGAGAA
GGGGCAGCAATGAACTGTCAGCCACCAGCCCTCAAGAAACAGGCAGAGTACGGTAGCTCATGCCTATAATCCCAGTACTTTGAGAGCCGATGCAGGA
GGATCACTTGAGCCCAGCAGTTCAAGGCTTCAGTGAGCTATGATGGCACCACTTCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCTCATCTCTCTTTAG
AACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAGCAGCAACCAGAAGATGGTTATCCCTCATGGTGAAGGGGATCTGGGCAGGGCATCCCCGCCTCTGCTACA
GGGAGGGCCTATTAATATTATCATCCCCATATTACAAAAGAGGAAAGCAAGGCCTGAGAAGTGAAGGAACTTACCCATGCCCACAGCTGGAAGTGATG
GTATCAAGGTCTGTTGGGTGTCACTGGCTGTTGCTGGAAGACTAAGCAGCTATTGAAACAGAGGACCAGCAAGGAACTTGGAGAAAGGCAGAGCTACT
GAGTGAATCTCCTTAGAAAGGGTGGGGAAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAAATCGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATC
TCTACTAAAAATACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCATGCGACTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGAAGGAGAATCACTT
GAACCCAGGAGGTGGAGTTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCTCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGTGGGGGTGGGGACACGAAGGGACAGGGCTGCAAGTTGCTCACAATTACTTTGCTAAAGCCAAGCTACAGAATGACATCTGGATTCTGTAAATTCA
TGTATACCATGCTTGAGGACTCATGCCGCATATTCCACGTGGTGCTATAGAAAAAGTTCGTGGTGCTATAGAAAAAGTTCAGGTACTGCACGTCTCTT
GACGATGATGGTGTTCACTAAGCCTCCTACCAGCTCTGTGACTTTGGGCAAGTTTCTTCACATCTCTGTGCCTCAGTTTCCTTATCTGTAAAATGGGG
ATAATCATATAAATGGGGTTGGTGTGAGGATTGAACGAGTTAGTATTTGTGGGGTTTTTTGGTTTTGTGTTTGAGATAGATGGAGTCTGTCTCTGTGC
CCAGGCTGGAATGCGGTGGCACCATCTTGGCTCTCTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCGAGCGATTCTCCTGCCTCAGCGTCCGAGTAGCTGGGACT
ACAGGCGTCCACCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTAGCAGAGATGAGTTTTTGCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCGTGACCTCAGG
TGATTCGCCCACCTCAGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATTAGCCACTGTGCCCGGCCTGCAACGTTTTCTTTTCTTTTTTTCTTTTTGGAG
ACAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCCGGGGCGTAATCTTGGCTCACTGGAACCTCCGCCTCCCGGATTCAAGCGATTCTCCTCCCTCAGCC
TCTCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCTAGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGTTTT
CAAACCCCTGACTTCAGGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCTTGCCCGGCCCCAATGTTTTTCTTT
CTTTCCTTCTTTCTTTCTTTATTTTATTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACT
GCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTTAGTCTTCCAAGTAGCTAGGACTACAGGCGCCTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGT
ATTTTTAGTAGAGACGGGGTTGCACCGTGTTAGCCAGGATGGCCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ACAGGCGTGAGCCACCCCACCCGGTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTGCCGGCCGCAATGTTTTCTTAAACTTTTTATTTTTAGCTATCCTGTTGAGGTT
CTTCCAGATGAATTTTAGCCTCTGACCCAGGGGTATGATTTGATAGGCGTGGAGTTCTGGTTACTTCTTAAATGAAGAGTTTCCCCAGGATATCTGAA
CAATTCTCTTGGGTGGAAGACTCAAGGATCATGAAAACGAAAACCAAATTCTAGTCGGCTCCTAAAGTCCTTTTGCCTCCTGCGGTTACCATCAAAGA
GCTATGGTCAAAATTCCAAGGGATAATTCAGGGTCTGATTCCACTATATATCCCCAGACCGCCTATACATAAATCCATATTATTGGAGATTTACGCTT
AATCCTATAATCTTTTTACCTAACAGCTGTCCAGTAGAATTTTCTGGATGTCCAATAAGGTAGCCGCGTGTAGCTCTTGAACACTTGAAATGTGGCTAG
TCCCCTAGAGGAACGGGATTAATTTAAATTTACATAGCTACAACTACTTATCGGTCACTGCGGTAATTGTTAAGACTGGTTTGCCTGTAACTTGCAT
ATGTTTTATTGGACATCAGTTTCAATATTTCATTTGCATTGCTAAAAGTCAAAATCCTTTTGACTTTGCCAGTTACTCAGTGAGAGGACAGTTGGAGC
CAGTTTCTGTTCTAGGCTTACAGTTTTAAGGACAGATAAAGGTTAGTTTTAACCTCGAGATGAACAGACTGTTAAGTTTCTACGGACTTGCCCATGG
GGTTCCACAGTGAGCCTGGGCCGGGGAGGCAGGTACTGTGTCAGGGGGAAGAAAAAAGGGGCTTCTAGCTGGGCAGGTGACACACAGGGCATAGGAAG
AGGTCAGTTCTTGTGGCCGAGGAGGTCCGGCCCGGGGGTCCCAGGAGCAGAGATCTCCCTTCTCTTCGATGTGGAAAGTGAGGAGGGAGCAGAGCCTT
GCTCAGAAACGGAGCTCCCCCAATCCCCCACCGCCCTAGCTACTGGACTGGAACTAGGATGGACACGAATGTCCTTCTCATTGTACTAACTGCACTCA
ACAAGCGGGAAAGATGAAGCGAGGGGGTTAAATGTGTGGCTTTGTTGAATGACCCACAAAAACTGAAGGAGCGCGGCCGGACTGATCACACTCCTTG
AGACAAAGCGGGTGGGAGACCCAGAGGTGAGGAGGGTGGTCGCCTGTGGGCGAGGACTGGGAGGCCAGGGGTTCTCGGCGAGGCGGTCCCAGGAGGCG
GCGCGAGCCGCTGCGAGGCCGCAGGGCCGGGTCGCAAGATGGCCGGGCCGGCCTCCCGCGCGGGTCGCGCGGGCCACGCGGGCGGGTTTCAGATGTT
CCGGGCCCGGGTAGGGGCTGGCAGGAGAGGAAGGGGCCGGCTGCGGGGAGGGCTGGCTGAGAAGAAGCGAAAATGGGCGGTTAGCAGCAGGGACCGGA
GCCGGAGGAGCCGAGAGACAGCGCGTGCGCCGAGCTCTACTGCCTCGCGGGAAGGCGGAAGGGTGGGGAGGGCGGCGCTCGGGGCGGGAGGCCCGGCCG
GGTCCGCTAGGACAGCGGGGCCGCTGGGAAGTTGTGAGAGCGGCGCTCGGGGCGCGCTTGCGTGCACGAGGGCCCGGGCCGCGAGCAGCCGCGCCG
TCCCGGTCGCCACCCTTAGCAGCGGTCGCGGTCGGTGCCGAAGCGGTGTTCCCCGCCTTAGCCGCTGGCGCCTCCCAAGAGAGCGGCCGGTGGGCCCT
CGTCCTGTCAGTGGCGTCGGAGGCCGGCGCTGCGGTGGCCGCGCCTCCTCTGGTGCTCGGACACCGCTGAGGAGCCGGGCCGGGCACCGGCTGGCTGAC
GGCTCCGGGCAGCTAAGGCTGCCCGAGGAGAAGGCGGCGGCCGCGGCGTAGGCGCACGTCCGGCGGGCTCCTGGAGCCTGGAGGAGGCCGAGGGGACC
ATGTCCGGGAGGCGCTTCCACCTCTCCACCCACCGACCGGTCATCAAAGGTGCCTGGCGGGCCGGGCCTTCCTCTGGGACCCGCGGGAAACGGCCTTC
GGCTGGGCGGCGGCTCGGGGCGGAGGGAGGCTGGGGCCGGGCTGCGCCCCACCCTAGGAGGGCTCGGAGGGGTGTAGACAGAGCCGGCCGGCAGCCTCC
GAGAGCAGCCACCCGGACCCGGCGTTTTCTGCTGCACCTGGTCAGGTGCCTGGCCGTCAGTGCCAAGTTCCCTCCCGAAGGGTTCAGGGTGCAGTGGG
GACTTCTTCTCCCACCGCCCCGAAGGGCCCGGATCCCTGTCTTTTTTTTCTCTTTAAAGAAACGACTCGGGGGAAGCCATCGGGGGTGGTGTGAGCAGGG
AGTCGACTTCTTCAAGTAAGATATTTAAGATTAGATCTTTCTGACGTCCGCCCCCCACCCTTTTTTAGGACGTATACCATGTGCCTTTTGACCCGCT
TTCTCTAGATCATTGCAAGTCACTGCTATTACTGGAATAAACTTAGTATGAACAAGTCAGATAAATCCATTATATGATGTTTAAAATAAGTTTACGGA
GCTCTTGACAGGGTAATGGTATTTTATTTTCCCTTTGGTTATAAAGACTTGGAGAATGACGTTTTCTGATTCATATGTGTACCTGCGTTAGATTTCTG
TTGTTGTTATAAGAACAAAATGTAAAGGGCTCTTTGCTCTCTAAATCTTGTAGAGTTTTAGGTTATAGTTGTTTCTCCCTTTAAACTAAGAAGTAGGA
TTACACATAACCACTAATTTATGTGCTGCTTTTATTCAGCCGTAAGTCTTAGGCACAACCCTTCTCTCTGAGATTAACAATCGGTTTGAAAGCGCTAT
TTTGTAAGAAGGGAATAGACTTAGACCAGCTGTGTTAGTGGCCTCTGGATGCAGGGGTTAGCGTGACAGTGGGGAAAATTATTAAGATACTTTTCTTC
TTTTTCATTTTGGTATTAGAAGGAGAAAGGCAACTAATACTAGTGACGGGAATACATTTTTAAAAGGTGAAACGCCTTATTGCATGTCAGGGAGGGG
GAAGAATTTTAGTGTATAACTTAGGTTTCCCCCCTCTCTCCCCAAATCAGCCTCATAAATGTTAATTATCTGTACTACATAATTATAATGGGATTTTT
GAGATTTATCTGCTTAGCATTTGTATGCTATCGTTAGAGGTTTAACTGAATTGTTCATCTAACTGACATTATCCCCTGAACAGCTAAATTATTGTGAC
CATTTAAATGTGTCTTCATATTATTAGTGTATAGCCTATAAGAAGTATATAGCCCTCTCTTAAGATTCAGAGTGTACTTAACATAACCTTTTTTGAGG

AATCAAGGTCATTATGTACATTAATTTCTGTACTGTGCTGTTAATATGGCCGGTGCGTTCTGCTGTATAAAGTTGTTAGCAGTTTCGTCCTGTACTAA
AATGACTTCGCAATGCTATACCAGTTCAGTGTTTTGTTTGCTTTTAGTTTCTCTCTCCAGTACTGTTTCTGTCAAAATATGCCCTTAACTGCTTTCT
AATCTGCTACGTCTTAGCTGAAGTAGGCAGGGAAACCAGATAAGCCAGAACTGTGGGTCAAGTCAGAATAAATAGGATCTTAGTGAAGCTTAGTGCAG
CCCTCAGGAATCTCACAATCAAATCACCATTGTGCCATGTAATTTCCACCATAACATGCCATAAGATCAAAAGAAGATTAAAAATCTTAAATGACCCT
TAAATATAGTAATAAATAATTGTAAAATAAAATGTAATAAAATAAAAAAGTTAAAATGCAGGGGCTAGGGGCAGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAACCC
CAGCACTTTGGAAGGCCCATATAGGCAGATCACTGAGGTCAGGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACTCCATCTCTACTAAACATACAA
AAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGGCACTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGTCTGAGGCACGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAG
CCAAAATGGTGCCACTGCATTCCAGTCTGGGCAACAGAGTGAAACTCTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGGGGCTGGTTTATTGCTACGCAT
GCTTATTATTAAATAAACACTGTCATCATATCCTGCAGGATGCAAATTTGTTCTTTACCAAAATTAATTACCGAATATTGTGTACTTTTAAGACTGCT
CTTAAATAAATGAAATAGAAATAATTTCAGGTCCTTAGAATGTATGGATTTCTCTCCTATATAAAAACTTCGGCATAAGAGCTTGACCACAGCATTTG
TGGCTTCATGATGACTTATGGTGCTTTTTTCAGGGTTTTCCAGAGTTTGAAATAGTTGAAGAAAATGAGGTGTCACGTGTGCATAGCTAAGGTCCATT
GTAACGGGTACTAAACCCTGGTCTGATGCTATCTTGTTTAGTCACAGCTGTCTGCATTTATTCACAGCTTGAAAGCTTTTTCAGAGGTGATACCACAC
CCCAGCTATTTTGTTTCTGTCATTTCCTGTTAACTTTAAAGTGTACCTAATTGTTCTATTTGAGCAAATTTTGGAGAAGAGTGGGTATGTGGGAGAG
GTTTGTATTTTAGGTGTCCTTTAAATAGCAGCTTTCTTAAATTGAAGGATGTGGCTGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATGCCAGCTACTTGGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGCTATAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGTGAAACTCAG
TCTCAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCATCTGTAAAATAGGGTTAATAATACCTTCCCTGTCAAGCCTGGGTCATGCAAGTGACATAAAGCATGTGA
AAAGGTCAAGTTAAGGTAGTACTTTGAGACATGATAATAGGTTGGTAATAGATCGCTTACTACAGAAGTAGTTAGTAGAGATATCATTAACATTTGAA
AATATCAGAAAGTATGTGAAATTATAAGCTACAAAACTGTTCCTAGTCAGGTGAATACCTATTCTACAGCATAATGGATATGTGGGTGAAATCTCGTC
GGTAACAATGTGAAGAGATCAGCACAGTTCTGTCTGGTACTCCCTAGGCAGCAGATTTCTTCTCTATCTGTTGAAGGTGTTTATTTTATGTTTAAACC
TTCTTATGATTTTACTCATTCATTAAATGTTTATTGAGTGCCATCTGCAATGTACCCTAGTAGGTTGCTCATTCATTTCTTCTTTGCTTTAAAAGTAG
CATTTCTGTGAGCCTTTAGAGCAGTTTATATGCACTGGGGCACCATAACTGGTATCTAAGCCAGAGAACTAGGCACCCAAATGATTAAATTGTGATAT
TCTGTCTGCTTTATTTTTTTTTCTAGTTTCCACGTTCCTTTCCTGTTTAAGGACATGTTTTTTCTTTGACAGTGATTTTTATAAAAGCAGTTTATTT
CCCTGGAATGAATCTTTTCAGAAGCAACAAGGAAATTTCAGTAGGAATTACATGACAAATATAGAGAATCCATTGTCTTATTTGTTACTTATGGCC
AGATGGGGTTTAACAGAAAAGTCAGATTTCTTTTTAGTAAGGTGCTGATACATTTCTCCCTTTCTCTTAGAATTCAAATATATTGTGTATTCACAGAG
TACTGTACCATTTTTACCACACATGGCAGGCTACTGTTTCTTTAATATCGTGGCACTGGGAATATTGTGCTTATGGCTTTCTTAAAATATTTTAATAT
TAGTGTGGACAAAAATTGCTATTTCTACAAATATACCCTAAACCCGATTTCAATCTCTGGTACCTATACTTCATTTCTTTCCCACAACTCTCCCCCGAC
TCTCCCTTTTTTATATCCATAATGGATTTACCGAGGGTTTAAAATTTTTTCTCTTAAATATAAGCTTAATCCTGCTACTTATACAATTTGAAAATCAG
AAAGGGAAGAAAAGAAAGACTTCATATTCCTTCCCAGCAGAAATAACTGCTTTTAATACCTTTGTGTGTTTCCATCTGCAGGTATATTTTGAATTCAA
AGGAAAATGGATCACACATATTAAAGCTTTTGTTATGCAAATATTTCATATTATTTTAACATAAATATTGTAATTTTACCTAAATATTTCCATAATGG
TTTCAATCAGCATGGAAATGGTTTTAGAGTGCTTATATTAATATTTTGGTTCTTTATATTTTCAGTGGGGACACATTAGTCACTTGATACAATACCAA
CCCAGAAGAAACATTTTCAAGTATAAATTTTCAATGTGAATACGTTTTAAAGTTGATATCTCCTGGATTTGTCAACAGTATTTGTTTAATTTATGCTT
CATTTACCATTGTGATTAACAAGCTGCCAAACTTTTGAAACATTCAAAATCAGTGCTAATCGAGATTCATACATCTGAGTAGAAATCTGGAACCTCTG
AAAGGGCATCTTAATTTAAACACTTAATTTTTTTCTTTTTGAGCAAGGATAAAGTATTCTTTCTTACCTATACGTTATTGGTTGTGATCAAAGCTTTA
TTTATGGTCTGACATTTGATAATTAAGCTTTCTCTCTTTTATTGCATTTTAAAATAGGATTAAAAATTTTTTTTGCCTTACGTAATTTTTAGTGTACC
ATAACTTTTACTGGAGTGTATATGGGAAAATGTACAAATTATAAATGTACAGCTTAGTGAGTTTTTACAAATTTAGCACCCACATACCCATGTAACCA
CTCAACCAAAATAAATAGATTACCAGAATCCCAGAAACAAGCATGAGTTCACGTTCAGTCCACTGGTTTCCATCCCTAAATGGGCAACAGTGGGGAAA
ATATGACACTTGTAACCATTATTCTGGCGTCTAACGTCATATTTGTAAAGTAACATACTAATCACATCTTACTGTAAAGTGAAAAAAACAAGGGACTC
TGAGAGAAAAATGCTAAGGACTCATTACTTAAAGTGAAATAATTAATTAAAGACCTTTTCCTAAGCAGTATTTGATACTAGGAATTGAATGTCTTTCT
ATTAAGGTAACATTTTTGGAAAAAGCTAATTTTTTAGGCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGTACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGTGGATCA
CCTGAGGTCCGGCCAACGTGGCGAAACCCAGTCCCTATTAAAAATACAAAAATTAACTAGGCATGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTTAGGA
GGCTGAGGTAGGAGAATCGTTTGAATCTGGGAGGCAGAAGTTGCGTGAGTAGATTGCGCCACTGCACTCTAGTCTGGGTGACAGAGCAAGCACTCT
GTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTGATTTTTAGACATGTCTCTATTAGAGACAAAATTATTCATTTAATTCCGGGATTTGTAGTCAT
TTTGGAACTTTGCTGCTACTTAATTGCTAAATGACTAATGGGAATAAAGGGATGTCTTAGAATCATTACATCTTGGTGCAATCATTACTAGACTA
TAATGCCCGTTTATAGTTTTTTTTGGTGGGGGACAGGGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGCGATCATGGCTCGCTGCAGCTTCAG
CTTCCTGGGCTCAGGTGATCCACCTGAGCCTCCCGAGTAGTTGGGACCACAGGCATAGCATACGCCACCGTGTCCAACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGTGACAGAGTCTCGCTCTGTCGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCATGCCATTCTCC
TGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTTTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTT
AGCCAGGATGGTCTCGGTCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGAGCCTGGCCTAATT
TTGGTATTTTTTATAGAGGTGGAGTTTCGCCCTGTTGTTGAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCTTGCCTTGTCTCCCAAAGTGC
TGGGATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCTGCCTTTATAGTCTTAATGTTAAAATTTAGCAGCATTTTACATTTCAAAACTGAGCCCTAAAACTTTCA
ACCTAACCTAAGTGGTATCTTTCTTAGTTACCCTTATATTCTATCTGGTTATCCAGATGAATGTAGAGAGAACTTTTAGTTCCCCATATTCAATTTTG
TTTTGTTGGCACTTTAGATTATCCTGAAGTCTTTTAGTTCTTGAGTCTTCGTTTGTTGTTGAAGAGGGTTTAACTTGGTAACCAGGATCTTTAAAT
TGGGCACAGAAAGATATACTGGATGGCTGGACAAGATAATGTATTTCTTTGATGATCATTACTAGATTTACTAATTGCTAACAGTTCATGAAGGTTTT
TTTGCAGTGTCTAGACAATGTCAGCCCAAGAGACTGAAATTCTAAATGAACAAACACTGAGAAATATTTGAAGAATTCATTCAGTAATTACCTATGTA
ACATTCTTGCTCAAAGGTGTTTAATTTAAGCTGAGCTTAGTTATAGTAGACAATCAGACAAATCCAGTTTGTGGGACTTTCTACAAGACAGTTGGCCTG
AACTCTAAAAATTTCAAAGTGGTGAAAACGAAACGAAACAAAAAGGCAGGAAGACTGTTCTAGATGAAAGAAGTTGAAAGAGAAATGACAGTCAAGT
ACAGTGTCAAGCCTGGATTAAGAAAACAAAAAACCATAGAGGACATTTTGGGGATAACTGGGAAAATTTGAATATGGTGTATATATTAGACGGTATTA
TACCTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAATAGCGTGATCTCGGCTCACCGCAACCTCTG
CCTGCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCGCACTGGGCTAATTTTATATTTTTAGTAGA
GACGAGGTTTCTCCGTATTGGTCAGGCTGGTCTCGAGCTCCGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGA
GCCACCGTGCCTGGCCTATATCATTGTTAAATGTCTTGAATGTGACTATATGGTATTATAGGAAAATGATCTTATTTTTAGGCAATTACCT
GATGAAGTATTAGTATGTTGAAATGTCGTGATTTTTGCAATTTGCTTTTAAATTGTTCAAAAAAAAAATCATTTGTAGAGAAAAAAGCGAAAGTGGCAA
AACATTTACTATGGTGAATCTAGGTAAGAGCATATGGGTGTTCATTTTATGATTCTTTCACTTTTTAAATAGATTTCAGTTTTTCAAAATGTAAAGTT
GGGGACAGCCAGGCATGGTGGCTCTCGCCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAAGCGGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCCAAGGCTTCAGT
GAACTATGATTGCACTACTGTGTTCCAGCTTGGGTGACACCATCTCTATTTAAAAAGAAAAAAAGTTAGGGAGAAAAAAGTACAA
TGAAGAAATGGCTTGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCAAGGCGGCTGGATCACTTGAGCTCAGGAATTCGAGA
CTAGCCTGGCAACATGGTGAAACCCCGTGTCTACAAAAAATATAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCCTGCACCTGTGGACCCAGCTACTTGGGAGGC

TGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGGTTGCAGTGGGCCAAGATAGCGCCACACTCCAGCCTGGGTGACTGAGACCCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAATGCCTCAAAACAGCTACAGCTAGGTTTAGGAAAGGCTGTCATCATATTTGAGGATTCCATAGTGTCT
TAATGGGGGAAAGCTGAAAAGAAGAAAATGAGCCTTAAAGAATATTATAGCTGATGTGAAGTGGAGGCAGCTTGTTTAGCAGAAAAAGTAGTGGTTTC
AGCTGCATGATGGGGGTTAGAAAACATACAGAAGTCAGTATGGAGAAAGAAAAGGTACTTAACTAAGAAGTAGAGGAGAAGATGGGCAAACTAGAAGG
GCCAGAGAACTGAAATACATAAAATGAAGAAAAAGAAGAGGGATAGTTGAAAACTGGTGGAGCAGTTGACATCAATTTCATTAATGGGACAGCAAGAC
TATTTTGATGACTGTTATTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTCTCGCTGTCGCCCGGGCTGGAATGCAGTGGCGCAATCTCG
GCTCACTGCAACCTCTGTCTCCCGGGTTCAAGTGATTATCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTGGCTGGGATTACAGGTGTGCGCCACCACACCCAGCTAAT
TTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTTGTGATCTGCCCACCTTGGTCTCCCAAAG
TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTGTGATGACCATGTTTTAAAAACCCAAAACAAATAGACTTATAAACCTATTCTGAAATCATAG
AAAATCCAAATATTACCCAGACAGTTGATGTGGAAAGTGGAATAGCTATGTTTTTAATTTTATTGAAGAGATTGAAGTGAAAAAAGGGGTGGTAGTGG
GATAAAGTAAATATTAACACTAATGAGTAGAGGAGAAAAAAAGGATTTTCTAAGTGTATTTTTCATCCCTGTTAATTGCACCACTCACCCATTTAGTC
ACTGATTCAGATGACCAGCCTGGGAATCAGGCCAGACTCTTTCTTCTCCATTTTACTGCATGTCCAGTCCCACCAGACTAAATGCTGTGAACCTTTGG
TTTGTACATATCCTCTACTTCATCCTATTCTCACACCTTTGTTGCCATTGCAGGAGCCTCTTGCTGAGACTATGTAGTCTGTCCACGCTGTCAT
CGTGATCTGTGAACAATATCAAGGGTCATTCTTGTGCTCAAAATCCTTCATGAGCACTTCCTGCCTGTGGGATAAACTCTTTGTTGATGGGCAGTACC
CTGCATGCTAAACCTCTCTAGGCTTGTGTTCCATTTCTTCCTCCTCATTTCACAACCCTCATCCCCAACCTACTTTATTTTATTTATTTATTTATTT
ATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCCACCACGGCTCACTGAAA
GCTCCGCCTCCGGATTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGCGCCACCACGCCGGCTAATTTTTCTTTTTTT
TTTTTTAATAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAAGATAGTCTTGATTTCCTGAGCTCATGATCTGCCCACCGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ACAGGCGTGAGCCACCGCACCCGGCCCATTTATTTATTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTTGGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCCCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCATGCCACCACGCCCAGCTAGTTTTTG
TATTTTTAGTAGTGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCTGACCTCAGGTGATCTGCCCTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGG
ATTACAGGCGTGAGCCACTGTGTCCGGCCCCCAGCCTCCTTTAATACTACAGGTTGAGTGTTCCTAATCCAAAATCTGACATTCTCCAAAATCTGAAG
CTTTTTGAGTGCCAGATGACACCACAAGTGGACACTTTCTTTCCTGACCTCATGTGATGGGTTGTAATCAAAACCTGGGGACATAACCCAAAGTTTTT
TCAGTGTCCCCAAGGGAAAAAGACCCTCCCAGCCCCCTTCGGTTGTGATATATCTTTCCATGCACAGCATGATGGTGATGTCCAGGCAACCACAGAT
TGACCACGTAGGTGGCTAAGGGTAGTGACACATTTGCTTTCTAATTCAGTGTACGCAAATTTATTTTGTGCACAAAATTATTAAAAATATTTATAAAA
TTATCTTCACATTCTGTGTATATGAAACATAAATGAATTTTGTGTTTGGACTTGGGTTCCATTCCCAACACATCTCATTATGTATATGCAAATATTCC
CAAATCTGAAACAATCTGAAATTGAAATGCTTCTGGTCCTAAGCACTTTGAATAAGAAGTCATACTTGTCGTCCTAGAATGTTTTATATCTGTGAATG
GGCTCTTTGCTTCTGTGCATAATGGTTTTTTTTTTTTTTTAACAGTTTTAGAGATAAGGCCTCACTCTGTTGTCTAGGCTGGAGTGCAGTAATGCGATC
AATGCTCACTGTGGCCTCAAACAAACTCCTGGCCTCAATTGATCGTCCTGCCTCATCCCTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCTGCCATGTCT
GGCTAAATGTTTTATTTTTATTACTTTTTTGTAGTGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGCCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGTTCCTCCCAC
CTCCCAGAGAGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCCTGCGTAGAATCTTGTCCCTCAGCTTGACCAGCTCCTGTTTGTTTTCAAGAT
TTAGCCAAGGGGACTTCTGAGAAGCTTTTTCTTCTCTGCTAAGAAGCTGTGGAGAGTAATGGTTTGAGAACATGGGCTTCAGTCAGACATACCTGGAT
TCAAATTTCTGTTTGTTTTTTTTTCAAGGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTAGCCGGCTGAAGAAGTGCAGTGGCACCATCATAGCTCACTGCAGCCTC
AAACTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCTTGCCTCATTCTCAGCCTGGCACTACAAGCATGTGCTACTATGCCCAGCTCAAATTCTTTTAGTGATGCATG
ACCTTAGATAAATCACTTACATTGTTTTACCTGCATTTCTTTATGTGTAGAAGAGGGATAATGAAACTTGCAGTGGCAAGCACATAGTGAGTACTCC
ATATATGTTATGGTAGGTGCTGCTGCCGCCCATCGCTATCATCATCATCATAAGAATTACTGTCTCCTATGAGCTCCCATAAACAATCTCATTGCT
TTGCAAATCGCTTTAAATATTTTCTTGTCCTTTCTTCACAATAAACTCCTCTCTTTAAGGGCAACCACTGTATCCTTAATGCTGAATGCAGTGCTTAA
CACACGCTTAGGTGCTTAGTAAATATTTAAGTATGTGCAAGCATAAGAAGCTTATTTTATGGATGACAGTGTAAGAAAGAGTACAGACTCTGCTGATT
ACCAGCCGTGTGGCCTTGAGCTTTGTTATTTATTTTCCTTGCCACAGGTGTAAAATGGGAGATAGTGCCTACCTCAGAATTTAAAGATTACATCTCA
TATTGTATGTAAAGTGCTTAGCATAATGCCCATAGTGGGTGGTTAATAAATGTTAGCTATTATTTAAAAAATAAATCAATCTTGGATCTTGGGCAGAT
TTGACAGTAGATCTATTTTACTTTAAGTGACATGTGAAATGAAGATTTAAGAGTACTGTATTTTATATAGTCACGCTTACATAGTTGCTTAATAATTC
GGAGTTCTGACAAATGCATCCTTAGGCGATTTCATCATTATGCAAACATTGTATAGTGTACAGTTATCCCTTGGTATATGTGAGAGCTTAGTTCCAGG
ACCCCCACATATACCAAAATCCCTGAATATTCAAGTCCAGAAGTTGGCCCTGTGGAACCTGAGAATTCAAAAAGTTGGCCCTCTGTTATTTGCAGGATG
GGGTTTTGCAGCCTGTGTTTGGTTGAAAACATTTGCATATAAGTGAACCAGTGCAGTTCAAACCCATGTTGTTTGAGTTAACCATACTTATACAAACC
TAGATGTTATATATACTCACAAACGTAGATGTTACACACCTAGGCTGTATGGTATATAGCCTATTGCTCCTAATCTACAAACCTGTGCAGCATGTTAC
TCTATTTAATACTGTAGGCAACTGTAACACAACAGTAAGTCTTTGGGTATCTAAACATATCTAAACCTAGAAAAGGTACAGTAAAAGTACAGTATAA
AGATAAAAAAATGGTCCACCTGTGGAGGGCACTTAACATGAAATAGGGCTTGCAGGACTGGAAATTGCTCTGGGTGAGTCAGGGAGTATGTGGTGAGTGA
ATGTGAAGGCCTAGGGCATTACTGTAGAACACCGCAGGCTTTACAAACACTGCACACTTAGGCTATGCTAAATTTATAAAATATTTTCTTCAATAGT
AAATTAGCCTTAGCTTACTGTAACTTTTACTTTATAAACTTAAAAATTTTTAAACTTTTAACTCTTGTACTCATACTTTAGCTTAAAACACAAACACA
TATAGCTGTACATATTTTCTTTCATATCCTTATTCTTATAAGCTTTTACGATTTCAAACATTTCTTATTTTTAAAACTTTTTTGTTAAAAATGAACAC
ACACCACATACATTAGCTGAGGCCTCCAGAGAGTCAGGATGATCAATGTCACTGTCTTCTACCTCCACCTCCTGTCCCACTGGAAGGTCTTCAGGGGA
ATTAACAGGCATGGAGCAGTCACCTCCTATGACAACAATGCCTTCTCATGGAATACCTCCTGAAGGACCTGTCTGGGGCTGTTTTACAGTTACCTTTT
TTTTGTTGTTTTTGTTTTTTGAATAAGTAGAAGGAGTATACTCTAAAGTAATGATTAAAAGGGTGGTATAGTGAATGTATAAGCCAGTAACATATTTG
TTATCGTTATATGACTGGCAGTAGGTTTGTTTACACCGGCAGTACCACAAATGTAGTAGTCCTTATGCCGTGATGTTAAGACAGGTGA
AAACATCACTAGGTGATAGAAACTTTTCAGCTCCATTATAATCTTACAGGATCCTGTCATATATATATAGTCTTGTAGACTGAAATATTGCTATGTG
GCACATGACTGTTTTCTAACTTTAGTCTTAGATATTGAAAGGATTTAAGGCTGGGCGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGA
GGCGGGTGGATCATGAGTTCAGGAGATCGAGACCACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGTGGACACCTGT
AGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAAGGACTTAAACCTAAAATGCTTAAGAAGAAAAATGATGAAATTTCCTT
TTCTATAGTATAGATAGAATTTTGGAAGTGATGTATTCATAAATATTTGATGAGTTCCTATTACATGGAGCACATTTCTGGTTATGCTTAGAAGGGTT
AAATACTACTTGAAAAGTACTCATGCCGGTGTAGCATATAATAGCCTCTCAAAAATGTCACAGAAATTTAGAACTATAGTGACCTATGACTAATCCC
ACTGCAAAAGGAGCAGGTGACTAAATTGTAGACAATACCTGGTGTGAAATGTTTGTTCCCTTGATCTATAAATTGATAATCCTTTAATGTTTAATCTG
ACTGTGACTAGTGGCCTGAAGAGGTAAGACTTTGTGTTTTTTTATGTGTGTCCTACGTATGTTTTTTTCTTGTGACCTAAGGCTTTGTGGAAGTTT
AAAATAGAGTGATTTTAATGAATGGCTGGAGTAATAAAGATAGTTGGTGGGCTTCTCCATGGAAGCAAGTTGGTTATTTTTAACTACTTTGCACTGCT
TTATGGAAAACATATGCCACTATAGAAGTTATTGTTTCTGTTGACTGTGGTGGTGGTTATTACTTATGTTGGTTCTAGGAGGCCAGTTTTTAGC
TAATACTTTGAAAGTGAGTTCTGTGACTATTATTACTTAGTTGGTTCTAGGAGGGCCAGTTTTTAGCTAATACTTTGAAAGTGAGTTCTGTGACTATT
ATTACTTAGTTGGTTCTAGGAGGGCCAGTTTTTAGCTAATACTTTGAAAGTGAGTTCTGTGACTATCAAAGACCAGAGGAATAATCTCAAAGAAGCTG

ATCAGATCATGGAACTAAAGTCACTTGTTCTGGTGAGGAACAGTTGAAAGGGCACATAATACTTTTGGTAATAATATTTAATGTAACTTATTTAGCAG
TGCGTGTTCATGATTGGCAAGGCAGGTGAGTAGATTAGGAAATGAGTCTGAAAAAGTAGGGCAGGACTGCTGGCTTAAAATAGGAGTGAAAGCAGTGA
ACAGACATAGCTATTTAGGCAAATCCTAGTGTCCCATGAGGATAAGACTACCACAATAATCTAAAAATAATAGCTTATAGGCCAATAACCTTTAAGGT
TTATGTTTCATACTCACCGCAGGTCAACCCATGTGGCTGTTTCTCATTTATGCAGATCTACATCAGATTTTACTTGTGTTTACCTGAAAATACATTATT
GTTTATGTAGTCAATGTATATTGTAGTAGCATACAGAATCTGATCTTGAAAAGGTTGCAGAATTTCTTGAGTGTACTTTAGGAACTTAGTTTTTCAAA
ATTTATTTAATTTTTATTTTGATAATTATAGCAGGAGGTTGTAAATAAAGAAATGTAAAGGGAGGTCCCAAACACCTCTCCCCTAACTCCCTT
CCCTCTCTTTGCCCGTGTCAGTATCCCACCACCACACACAGTAGTATACCAAAACCAGGAAATTGACATTGGTACAGTCCATAGAGCTTGTTCAGA
TTTCACCAGTTATACATGCATTCCTGTCTGTGTATGTGTGTTTAGCTTTACACAATTTCACATATAGGTAGCATAACTACCAGCACAATAAGGTACT
CAACAGTACCGTAACCACAAGATTTAGTTACTTCCCCTGTATAGCTACACCAGTCCCCCTTCTCCACGGGAAACTCAGTTTTATAGTTTGGCTATTGT
TTTTAATCATGTGCAAACCTGGTTTGATTAAGGTTTTTGCTTCTGATTTGGAAGCATTGTTAAATAATTTTTAATGAAATACAGGTAATCTGAAAGCA
GCTGACACATGGTAAAAAGCTAGATTTGGGAACACTGAAAGACTTCTTGGATGCATAGGCTTAGAATGATTCTCAGCTGTGATTTATTTCCTCCCTCC
CTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTTCCTCCCTTCCTCCCTCCCTTCCTTCCCCTCCCTCCCTCCCTCCTTCCTCCCTCCTTCC
TTCCCTCCTTCCCCTCCATCCCTTCCCCTCTCTCAATATTCTGTAATATTGAAATATTTCGTTAAAAATATACAGCATATTACATATATCTGAAA
TTTTCTCCTTTCTTCCTTTTAGTATACCTTCTATTTATTTTGGTACCAAGAATAGAGTGCTGCTGTAACAAACACCTAAAAGTGTGGAAGTGGCTTTG
GAACTTCTGAAAGACCCAGCCCAAGTCCCATCTTCATTTATTATTTATTTTTTTCCAAGGCTGGATCTCGGCTCACTGCAAC
CTCCGCCTCCTAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCATGCCCGACTAATTTTTGTGGTTTT
TAGTAGAGATGAGGGGTTTCACGATGTTGGCCAGGCTGCTCTTGAACTCCAGGCCTCAAGCGATCCATCTGCTTCATCCTCCCAAAGTTCTGGAAT
TACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCCAAGTCTCAACTTTCTCATACACTTAATTGATTTCTGTAGCTATCGTTGATTTCCCCCTTTATAATCTTCC
GTACTTACAGTCTGAACCATACAATGTACTGCTTAACTATTCTGTGTTTATATCTGTTTTTATGCGAATTCTACTCAACTAGAGCATATGATTCTTCA
AGGTAGAATAAATGTGTTAAACTTGTATATTTCGGCCGGGCGCAGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACC
TGAGGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAAT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGATGCAGTGAGCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAAGAGTAAATCTCCGTCGCACCAAAAAACAAAAAAAACAAAAAAAACACACAAAAACAACTTGTATATTTCACACATTACCCATACAATGTGAGCA
TGTAGTAGGTACCAGATAAACATTTAGTTATTTAACTAGAATATAATTACTGCTCTAGTATTTTTTCCCTAGCACTTTCAAACGTTACTCAAAGAATC
CTTCTAGCTCTTGATACAAATTTTAGAACTTCACTATTAACAAATATCAGCTGGGCTCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGCAGGCGGATTGCTTGAGGTCAGGAATTTGAGATCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAGAATACAAAAATTAGCTGGCCGTGG
TGGTTCTCAACTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACT
GCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACACCGTCTCAAAAAAAATAAAAATAAAAATAAAAATAAATAAAATAAAGTAAAATAAAAATATATA
TATATCACTACTAGCTAGGATTTTAGGAAGGCTACCTATAGAAACTTAGATATATTTAGTTATGGAATGTTTTGTTTTTCAGTTGGTAATGTACACTC
TTTCAGTGTTTCAAAGGAGGATACTGGATAATTCGATTTGAATTGTAAATCTCCCCAACTGGTGTTGGAGAAACCAGAGGAGTTGATGATTTTATACA
CAGTCTTTCCTACCTCTTATTATTGAGAAAAGAGTGTTAATTGTGGTCAATGAATTTCTTCAAAGTTTGCTGCTTTTAAATCAAATTAAGGAAGTCAG
CAACTATAAGTAGAATGATATGAATAAAATGTTTCATTGTTATGAAGAAGTGTTAGTAGCACGTGGCATTATGTGTTTCACATATTGAAGTTGACACC
AGAAATATACATTTGTAATTTTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTCTAGCACTGCTGCCCAGGCTGGAGTATAGTGGTGCAGTCATAGCTCACTGCAGC
CTGGAACTCCTGGGCCCAAGTGATCGTTCCGCCTCCACCTACCTCCCAAGTAGCTGGAATTACAGGCACATGCCACTGTGCCCAGACCATTTTAGT
GATTTGTTATTTTTAAATCTCTATTCCTCTTTTAATACAGAGCTGCAAATTTCTTACTTTTCTTTAGTGCAATCCATGTGTGAAATATGTGTTATAA
TTTGTAACTAACAATATTTGAAGTCCTGAAGTTTTTGAATGATCTTGTATGTAAGATTAGAGTAGATTCATGGTTCCCACTAATAACCACTTCATTAT
TATCACTTTGTTATGTGTGTGTGTGTGTTTAAAGAGATAAACTTATAGGTGGTTTATCTAGAATTGTGTAAAATACTTTCATTTTCATGAGA
GAGTATCTTGCATGTGAGTATTATTTGTCACATGTTATGCCTACATTGTTGGTTGGACTTAAACTTTAGTGACCTCTCAGAGATTATTTTCATTCTAG
TTCATGTCATATTACTTTGATATATGTATTAAGAAGAAGTACAAGAGATTATTTAATGCTATTGTCTGAATGTTTGTGACCCCCAGAATTTGTATGT
TGAAATCCTAATCCCCAATGTAATGGTATTAGGAGGTATGGTCTTGGGGAGGTGAAGTTTTTATAAATTTCTAAAAGAAAGTATAGGAAAAATCTTTG
TGACTTTGGGTAGACTATTTTCTTAGATAGGTCATAGAAGGCATGAACCAATAAACGCTGACAATTGGACTTTTGAAAAATTGTTCTTCTAAAGATGT
TTAAGAAAATGAAGAGGCAAGCCACAGAATGGGAGAAAATATCTATACTGCATTAGTGGAGTTTACTACTAAATTAAGAAAACATTAGAAGATTGTCT
ATATAGTATAACTGATTATAAAATAATGTATTTACATATTTAAAATATTAAGATATATACTGACATCTTAACAGTAGTTGTCTTTGGCTGGTGAGATT
CTAAGAGTTTTGTTTTTTGTGGTGGTTATTGTTTTTGTTTTGTGCTCTTTTAAAAAATTGTTTTGCCTCAAGTGTATAGTATCTTTGATTTATAAAAA
TCTTTAAATAAAGATAGGATAGTTTGAAAGATTAGCAGAATGTTTACAATCAATACTTGATACTACATGGATAATACTTTCCTATTCTATTTTTGTAA
ATTCTGTGCTTGAAAATTTCAAAGAATTTTTTGTGTGTGAGTGTGTGTTTTGAGGTGGAGTCTCGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGTC
CTCAAGTGATTTTCCCATCTTGGCCCCCTGTAGCATTGAGATTACAAGCATGAGCCACCATTCCCAGGCCAAAACTTTCGAAACTTTAAAAAATAGCA
TGAAAACCTTTATTTTAGTCCAGGTGCAATGGCTCACATCTGTAAACCTGGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAAGCCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGGCAACATGATGACACCTGTCTCTACAGAAAATTTAAAAATTAGTCAGGTGTCATGGTGCATATCTGAAGTCCCAGCTACTCTGGAA
GCTGAGGTGAGAGGATTGCTTGAGGAGTTCGAGGCTACCGTGAGGCATGATCAAGCAGCTGCACACCATCCAGCCTGAGTGACAGAGTGAGAGACCCT
GTGTCTAAAAATGAAAAAAGAAAATCTTTACTTTATTTATTTATTTTTTGAGATAGAGTCTTGCTCAGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATC
TCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGAACTACAGGTGTCTACCACCATGCCCGGCT
AATTTTTGTGTTTTTAATAGAAACAGGATTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCACGAACTCCTGACCTTGTTATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGT
GCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCAGCTAGTAAAATCTTTACTTTATTTACAGCACTTTGTGAGCCATATTTAGCAAACATAGTTCCACATAT
GAAGTTTGTTTTTAATGATAAGGGGTTTTTAAACTTGATTTTTAGTATAAATACACAGTATAATAAAAGTTTGTTTACATTAGATATGAAGCTAATTA
CCACCCCTAACTGCTGGCTGGTTTTCTAGAATTGTAGAAGCAGGTGGTGAATTTTCCTGTCTGCTGATATCCAAAACACTCTGATTCCTGGGTAAGTT
CCAGCAGTATTGGATGTTGGTAATATTACTGTTGGTCGATTAATTTATGATAGTATTATATACATCTCTAAAGTCTAATTCTATGTATTTTTTAAGTA
AATAGTAGAATAACATGGCATAACATTTTAAAAGGTATGTGGTAAAAAGTCTTCCTATTCCTAACTGTCAGCCACCAGTTTCCTGCCATGGGACTGTT
AAATCTCACCACCAAAGACCACCAAGAAAACATCTGTAGTCAAAAATAAGTTACACTGATTTAGCTTGCTGCAGGAAGGAATAACATACATCAGAAGA
GCTGTGGGACCTCTCAAAAGGATAGAGTTAGGAAAGAGGACATACAGGATTTTAGGAGCTGTTAGTCACAGAGTAATGTTAGGATAAAGGTAGTAGTC
TGGGCAGGGATGGCTAGAATATGTAATTTGAGTGAGTGCTGGAACAGCCAGTAGTTTTGCCTCTAGGACACATAAGTCCCTGAGGATTTACTGTTA
GATCAGTTTGTGGTACTAGAACATACGGTATGAGTGAGCTGATATTAATAAAGGTTTGAGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTTTAATCCCAGTGCA
TTGGGAGTCTAGGATGGGAGGATCGCATGAGGCCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGTTTAACTTAGTGAGACCTCAGTCTTTAAAAAAATTTTTTTAAAA
TTAAAATTAACTGAGTGTGGTGGCACACACCTGTAGTCTTAGGTACTTGGGAGGCTGAGGGGAGGATCACTTGAACTCAAGAGTTGGAGACTGCAGT
GAGCTATGATCATGCCACTGCACCCAGCCTGGGTGACAGAGGGAGACCCTCTCTCTTAAAAAGAAAAAAAATAAGGTTTGAGCTTAGATGGCCTGTG
ATGCACAGTACATTGCGGTTTGGTTTGGTTCAGTTTATCTGTTTTGCAAGTACTAAGTGCTTTTCTGTCATCTGCAAGCAATTTGTAGTGTAATTTC
AGTTTTGTTTCACTTTTTAATCTCTGTTTCTGATCATTCGTCCGCTAAACTGGAACATTTACCATTTAGGGGAGGTGATCAATCAAGATTTCAAACTG

TCGTTTGATGGGTTGTGAATGTTTATAAAGCTTTGATGGTAGACATTTTGGCCTCTACAGGCACCAGGCCATTTTGTTCTTTTTTTTCTTTTTTCTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGAGTTCACACCAT
TCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCGCCACCATGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGGGACGGGGTTTCACCATGT
TAGCCAGGATGGCCTCGATGTTCTTTTTCTTAGATGATAATTTGTTGAATCAGCTGGTGTGACAGTGGCTGCACAGCAGCATTTAAGACTCTAAAGAT
CACACACTTGGCATCTGCAACACACTGAAACTCAGACAGTTATTATTAAAGTTTAAAATAATGTCCCATATATCCCATAATCTATTTGGATTTTCCTT
TGGGCAACCAAATATATTTTTTTCCTTTCTAATTTGGATATGGGTCATTCACCTTTGCAACTGTCCCATATTTGGTTTATATTTTGCCAAGGATAAGCA
TCTTGATAGTGCTAACAGTAAGGAAAAGTTATCTGTTAGCAGCCTAAAATCTTACAACAGTGGAGAGAGAAGAAAATGCCAAGAGAATAAAGGACAAA
ATCATGCAAGTCTGTAGTCATCAGTGGCTTCTGGCATCTGGGAGGTTGTGTTCTGATTATCTTGGACATAAATAGTCTATTCATTTTATCTTCTGCTT
CTGGACCATAACAGTTCTGGAAATCTTGGCTCACCCACTGTTTGTCCATGGCAATGATGTCGGCAGTATGCATCATTAATTTATTCTCTGTAGTGTCA
GTAATGGGTGCATGATACAAACATTTACAAAAGTTCTTTTGATAAGTCTTCCACAAGGCTCAATTCCTATCTTTAGCTTATAGCCAGGAACTTTAGAT
GAATGTAAGGAAGAAGCGGAAACCACCTGTGGATCATGGGACTATAGGCTTTAGTTGATTTATTATAATTAACCAGCATTATCAGAATGGAAGGGAGTG
GAATCTTCTATTGCAGAAAGTACATAATGAATTTTATGAGTAGTCACTGATTATCCTAGAAGTAAGAATATCTCACAAACAGGGAGGACATTGACAGT
CTCTAGGACTTTCTTTCATTTATCCTATAAAGTGTATTATGAGTTTCACCATTCCAAGTTTACTGAAACCTAGAAATAAAATCCTTTTTTAGATAGCT
ATTGTGGCAGTCTTTGTACTCGAATGTATGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACGAAGTTTCTCTCTTGTTTCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGAT
CTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGTCCACCACCAAACCCCGC
TAATTTTTTGTATTTTTAAGAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTACCTCGGCCTCCTA
ATATTTTCCTTTAAGCCGAAAGATACTTAAATGTTGAAGTATATTTATTTTAACCACATTTTATTATACATGATTAAATTGGGAAGGCTTAACTTTCCT
TATGATTTGTGAGGTTTTTTTTTTCCCTTTAACCCAAATTTAATAAAGCAAAGAGTTCTCACAAAAGTTTTAAGTTAATTAAAATTCAGAGTATGCCAA
ACAAAGCTAATAATTTTTATAATCCTTTAAAAAATTTTTAAATAAAGTAAAGGACTAAAGCTTTGTTTTACCTAGTGGCCATTTATTATAAACCCAAAG
ATGTAGTAGGTGTAAAAGACATCTTAACAATTTCTTATTATTTACTTATTTTTTAGAGACAGGGTCTCGCTCAGCTGTCTAGGCTGGAGTGCAGTGGC
TGGATCATAGCTCACTGCAGCCTCAATCTCCTGGGCTCAAGTGATTTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTATAGGTGTGCACCACCACAC
TCAACTAATTTTTGTGTTTTTTTGGTAGAGACAGAGTTTCGCCATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCACCCACCTCAGC
CTCCCAGAGTGATGAGATTCTTTTTATAGGTGTGAGTCATCATACCTGGACTACTTTTTGCTTTTGACTGATGATTCCAAGAGCCTTTTCAGTGTTT
AGCACATAGACGTAGATAGTTGTAGTCTTTACTTAAGTTTGAATGAAGTGAGTTATGCGTGGGCTGAGTTCACTCAAAGCTTGCCTCAGCTGGGATTA
TTGACCATATACCCACTTTACTGGAGAATGAGTATGCCAAGAGACCGAGGCAGAATCTGCAAAATCACTTCTGCTGCAATGTATTTGTTAAAGCAGGT
CACTAAGGCCAGTTCAGATTCTACGGGAGAGACATTAGACTCTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCACCTAGGCTGGAATGCAGTGGTGCTATCTTGG
CTCACTGCAGCCTCGACTTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCGCCCAAGTAGCTGGGACTCCAGGCTTGTGACACCACATTCGGCTAATT
TTTGTTGTGTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGGACTCAAACTCCTGAGCTCAAGCATTCTGCCTGGCTCAGCCTGCCAAAG
TGCTAGGATTACAGGCATGAGCCACTGGGCCTGGCCTTAGACTCTACTTCTTGATAGGATAGGGTCAGGTCACTGCTATGCTTTAAATATGATCCCCA
GAAAGCATATGTTGGCTGCCTGGGTGATGGGTATACTAGAAGCCCAAACTTTACCATTATGCAGTATATCCATGTAAAAAAGGTACACATATACCCCT
TGAATCTGAAATTTAAAAATAAAATAAGTATGTATTAGAAAAATTTATCCCAAATGCAGTAGTGTCGGGAGGTGGGGCCTAATGAGAGGTGTTTAGGTC
ATGAAGCCACCTCTAATGAATGCATTAATGTTGATTATAAAAGGGCTTAAGGCTGCAAGTTCTATCTCTTGCTCTCTCTTATCCCTCTTTGCCCTTCC
ACTATGGGATGATGCAGCAAGAAGACCCATGCCAGATGCCTGGCCCCTCAATCTTGAACTCTTAGCCTCCAGAACTATGAATGAGTAAATTTCTATT
CATTATAAATTATCCAGTCTATAATATTTTGTCATAGCAACACAAAACAGACCAAGACAGTGAGATTACAGAAGAGTATGTAGAGTGAGAAATATTAT
TGTAGCCATTTTTTTTTTAGTTTTTGCTTTTTTTAAAAAATTATTCTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCTCAACATGCAGGTTTGCTACATAGGTATAC
ATGTGCCATGTTGGTTTGCTGCACCCACCAACTCATCATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTCTCCCTCCCCCAGCCCCCCATCCTCCGACCAGC
CCCAGTGTGTGATGTTCCCCACCCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTCCCACCCAAGAGTGAGAACATGTGGTGTTTGGTTTTCTGTCCTTGT
GATAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTCTAT
ATGTGCCACGTTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGATGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAGCAGTGCTGCAATAAACATACGTGC
ACATGTGTCTTTATAGTAGAATGATTTATAATCCTTTGAGTATATGCCTAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCTTGA
GGAATCACCACACTGTCTTCCACAGTGGTTGAACTGATTTACACACCCACCAACGGTGTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCATCTGTTGTTTCCTGAC
TTTTTAATGATCACCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTTATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGACCAGTGATGATGAGCATTTTTGCAT
ATGTCTGTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTTGCCCACTTTCTGATGGGGTTGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTT
AAGTTCTTTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGGTAGATTGCAAAAATTTTTTCTGTTTTTGCTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTT
GTCCAGGCTGACGACTGTAGCTGACTGCAGCCTCAACCTATTGGGTTCCAGAGATCCTTCTGTGTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGTACAGGCAGAT
GCCACCACACCTGGATAATTTAAAAAAAAAATTTTGTAGAGATGGGGGTCTCACCATGCTGCCCAGGCTGGTTTCGAACTCTTGGCTTCAAGCAGTCT
CCCCAACTTGGATTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGTCACCATGCCTGGCTGGTTGCAGCCAGTTTTGGAAAATAAAATGTGCTACAGACAT
TGTAAGGGCAAAATATTTAACAATAACTGAGATTTCTAAAAATTGCAGATTGGCTAAATGTTAATAAATTATGATCTAAGTAAATTATATCTACCTAG
GAGAAAATAAAAAAAAAATTTATGGTATTTAAGGTATTTATTTATGTACTTATGCATTGAGATATTTGCCATCAAAATTTTTACTAGTGCGTATAAGT
ACCTAACACATAGTAGCAATTCAATAAAATTATTTGAATGAATTAATTGAGGATACTTTTCGATCATAGTTTTTATGGTGAGAGTTTTCATTTTGTTC
TGTCTTATTTTATGTGTATTTTAGTTAGATGTTCGCTTAGTCTATTCAAGATGTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTGAGACAGAGCATTGCTCTG
TCGCCCAGGTTGGAGTTTCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCTGGGTTCAAGTGATTTCTCCTGCTTCAGCCTCCTGAGGCAAGC
ACGCGCCACCACACCCGGCTAATTTTTTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTTTGAACTCGACCTTATGATCCACCTG
CCTCCGCCTCCCAATGTTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCCCCGGCCTGTTCAAGATGTTATAACAAAATGCCTTAGACTGGGTAATTTGTGA
ACAACAGAAATTTATTTCTTACAGTCCTAGAGGCTGGGAAGTCCAAGAGTCAGCTTGCCAGCAGATTGTGTGTCTGGTGAGGGCCTCTTCCTATAAAG
TGGCACCTTCTATGTGTCCTCACGTGGCAGAAGGGACAAACAAGCTCCTTTGGACCTCTTTTGTAATGGCAAATGCCATTCATGAGGGCAGAGTCC
TTACGACCTAATAATTTCCCAGATATTCCACGTCTTAATACCACCATGTTGGGGATTAGGTTTPACCTATGAATTTTTGGAACATTCAAATCATAGCA
GCTGTTAAGAAATGTTGAATCAGAAGTTTCTAGTCATTCTTTTTTTTGTTTTTTTGAGGCAGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGT
GCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCGGTTCAAGTGACTACCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCGCTACCACGCC
CCAGCTAACTTTTGTATTTTTGGTAGAGGCAAGAGTGTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTACCTTGGCC
TCCCGAAGTGCTGTGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCTGGCCAGAAGTTGCTAGTCATTCTAAACTGGAAGCTTGACATAATATTTTGAATCAAGC
ATTTTAAAAATGTCTGCTTTTCATAAATAGTTTATTTTTACATATTTATCCCTTTCATTTAGGAAAGAAGATTCATGAGTTTTTTTTTTAATCAGCTG
GCAAATTAGAGAAAATATTTATACAGCTTCTAATAGGCATCTCAAATTATTTGAAACATTGGGAATATATCTTTTGTAATGTTTTGCTTGTAATAAT
TGAATAGATTTTCTCATTTGGTAATAACTTGGAAAATACAAAGTGGCCCATTTAAAATGGACTCTGATTTAAAGGTACTGTTGGAGGCATTGGTGACG
GGCCATTTTTCCTTTTAAATAGAGAAAGTATGACAATCTATTTTCAAGAAACTGCCATAGCAATATTTTTAGTCTCATATGCTCGCACAGAATTTTGT
CACTCCCCACCAGTAGGTGGAATCTATTTCCACTCTTCTTGAACCTGGGCAGGCTTGTGACTGTTCAACCAATTGAATATGGTGGAAATAATGTGATG
GGATTTCTGAGGCCATGATATAAATAGGATACAACTGATCCAGCAATCGCACTACTGAGTATCTACCCAAAGGAAAATAAATCAACATGTTTATTGCA

GTACTATTCACAACAGCAAAGATACAGAATCAGCGTTGAGTATCTATTAGTGGATGAATGGATAAAGAAAATATGGTATATATACACAATGGAATATT
GTTCAACCATAAAAAAACAAAACAAAATAATGTCACTTACAGCAACATGGATGGAACTGAAGGTCATTATCTTAAGTTAAATAAGCTAGGCACAAAAA
GACAAATATCATATATTCTCACTTATATGTGGGAGCTAAAAATTTGAACACATGGAGGTAGAGAATGGAAAATAGATAAGAGAGACTGGGAAGGGTGA
GTGGGGGAAAGGGAAGGATGAAGAGAAGTGAGTTAAAGGGTACAAACATACATTAAGATAGGAGTAGATTCAATGTTTGATAGCAGAGCAGGATGAC
TATACCTAACAAAAATGTATTGTACCTGGTGATGAACATCCTGAAGACCCTGGCTTAATACTATGCATAATATACATGTAACATAATTCCTCATGTAA
TCTGTAAATTTGCACAAATAAAAAGAGGGAAAAAAAAAAGCTACAGCTTCTTCCTGGCTCTCTCTTTGTCTTGGGATGCTTGTTGTTGGAACTAAGTC
ATACGAAGAGGCCACATGTGGGTATTCTCTTCAAAAACCTGAGCTAAGCTGCAGCCAACAGCCAGTATTAACCACAGTATGAGTGAGAAAGCTTTCAG
GTAATTCCAGCCCCAGGTTGTCGAGTATCCTGCTGAGGCCCAGAAGTTGCGGAGCAGAGACAAGCCAGCCCCACTGTGCCCTGTCTGAATTTATGGT
CCACAGAACCTGTGATAGATAATAAGTGATTATTGCCTTAAGCCACTAAGTTTTGGGGTAATTTGTTACATGGCAGTAGATAATTCATATAATTTCTA
GAAACTTATAGGGAAATAAAGATTTGCTCAAAGACATATATATATATATATGTGTAATATATAAATGATCCATGTATATATATGGGTGATA
TATATAAAATAAATATGGGTGATATATATACACACACACACACACACACATACATATATATGTTCTCTGCTGTATCATTTATTTAT
GTTTTCTTTTTTTTAGAGGCAGAATCTCACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTACAGTGGCTCAGTCATAGGTCACTGCAGCCTTGAACTCCTGGGCTCAA
GCGTTCCTCCTGCCATAGCCTCCCAAAGCACTGGGATTATAGGTGTGAGCCACGATGCCTGGCCCTGCAGTATAATTTACAATTTTTTGAAATAGTCT
AGCTATCCAACAATAAGAAAATGTTTAAATAAATTATCATAAGCACACTATTTTCCTAAGTAAAATTTCTACATTTTCTATATTCAAAAACAAAGTTT
AAAGAATTGGTATATAGTCAATTATGTCATAATGATAAACCTAATTGAATTATATTTACATAAATAAAGATCATTAAGAACAAAAAAGGCTTTACA
TCTGATAAAGGACATGTACCCAGAACATACAAGAACTTTCGTCAGTCAATAAGAAAAGATACTAAATGTTTTAAATGGACAAAAGAATTGAACAAGCA
CATCCCCAAAGAAGATATTCAAATGGCCCTTAAGCAAGTAGAAAGGTCCTCAACATCACTACTCATCAGGGAAATGCAAAGTAGAGAACAAAGAGATA
CCGGTAGACGTTCACTGTACTGGAATAAAATTTAGCAGATGAGCAATATTGAGTGTTGACAAGGATATGAAGTAACTGGAACCCTTACACCTTGATGG
TGTGAGGGTAAATGGTATCACTTTGTGAACTGTTGGTAAAACCAATGTTGACCCCATAAACTTTCAGTCCCATTCTTGGGTATATACCTAAGAGAAA
AGAGTGCTTATGTCCACCAAAGCACACATAGAATTATATTCATAGCAACTGTATTCATAATGGCTCAAATTGGAAAGCTGCTCTAGTCATACATTGTC
TGCCCTTACCTTTATTAACGCAGTAGTGCTTACATGTAGCTACCTGTGTTTAGTTTAATATGTATTATTAATGAAAATTTAATTAGGGGATTTCACC
CCCAATTTTTTAACTTTATGGTTTCAAATTTCTTAAAACCTTTCTCTTTACATCAGTTTGGTTTTGGAAGACTAAAAGAAAGAGCTTGTTGCACAGAT
GGCCCAAAGCACAAATTATTAAAATGCTAACTTTTATCTACATCCAGCTCCAAATATTCCCTTACTCCTTGATCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GACTGAGTCTGTGTCACCTAGGCTGGAGTGATAGATGTATATATGGTCCCCTATTCTAAGGTAATACAGTCATGCATCCGAGAAATGTGTCATGAGAT
GACTTTGTCATTGTGAGAACACCATGGAATGTACTTACAGAAACCTGGATGGTGTAACTGCTATACACCTAGATGGTGTAACTACTACTATGCATAGT
CTATATGATATAGCCTATTACTTCTAGGCCACAAACCTGTACAGCAGGTTACTGTACTGGATACTGTAGGCAGTTATAACACAGTGCTAAGTATTTGA
GTATCTGAACATATCTAAACATAGAGAAGGTACAATAAAAACACAGTATAAAAGGCAAAAACTGGTACACCTGTATAGGGCACTTAACCATGAATGGG
GCTTACAGGACTGGAAGTTGCTCTGGGTGAGTCGGAGGTGAATGATGAGTGAAGGCTAGGACATTATTGTACACTACTGGAGACTTTATAAA
ACTTTATAAACACTGAACACTTAGGCTACACTAAATTTAAAACAAATTTTTCTTGGCTGGGCATGGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
TGCTGAGGTCGGCAGATCACTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGGAGCGTGGCAAAACCCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGG
CATGGTGGCGCACACCTGTAGTCCCAGCTGAGGACTGGGAGGCTGAGGTGAGAGGATCATTGAGCCAGGAGGTTGAAGGTGCAGTGAGCCATGGTAG
TGCCATTGCACTCCCATCTGGGCAATAAAGCGAGATCCTATCTCAAAAACAAATTTTTTTCTTTAATAATATATTAAACTTAGCTTACTGTTAAGTT
TTTACTTTTATAAATGTTTCAGTTTTTAAAAACTTTTGGACTTTTTTGTAATAACACCTAGCTTAAAAGACAAGTACATTGTATAGCTATAGAAAATAA
TTTTTCTTTTATATCTTTATAGGCTTTTTCTATTTAAAAAGTTTAAATTTTTTTTTTAACTTTTAGAATATTTTGGTAAAAATGAACACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACACACTGAGCCTAGGTCTACACAGGGTCAGGATCATGAATATCCCTGGCTTGCCCCCCTACATCTTTATCCACCT
GGCACACCTTCAGGAGCAGTAACAGGCATGGAGCTGTTATCTCCTAGGATAACAATACCTTCTTCTGGAAGTCCTCCTGAAGGACCTGCCTGAGGCTC
TTGAGGAGATGTCACTCTTTTCAGAAATTTGCCCATGGTGTTTTGCTTGGTTTATTTCTATTTTTCATTGTAGATTTGTTTGTAAGCAGTTAATGCAG
CATGAACATTCCTGTGTATTTAATGAAAACCTTTCTGTTTTTGGGGGTCCATGTTTTCACACTTCCTAAGGAGTTTGTTGAGGTGTGCAAAAGCTTCTC
CCAAACCCTTCACTGTGAGTTTGTTGGGGGTTCTTTTCTTTCTCCAGCAAACTTCCTTCTCTCTGCTGCTCTTCAGCTTTGCATTCCTATTCCA
GTTCCCACTCATTAGTCAATTCCTGCGATGTTATTGTGGCTATAACGTTACTAGATGACAGGAGTTTTTCAGCTCCATTTAACTACAGTCCATTGTTG
ACCAAAACATCATTTTGTGGCACACAACTGTATTTAGCTATTTAGTGGTTGGGTAGCTGCTATCGTTTTTCAGTGAAATTTGAGTAGTTAAAATGA
GTCAAGTAGTAGCTGAAAGCATGACGAAACTTATAATAGGACTTTCTTTACTTGTAAATGATACAATATGGTATGGCTAGATTAAGTCTTTTAAAAAT
ACTCATAGATTTCAACTTGGTTCCATAAAGCTGGAAGTGGAAACATTGGACATATATCGAAAATTCAAATTGAACGCCTCCTTTTAAATTTATGGTTTA
CAGACTTGTGGCTCTTAGATCCCAGGGGATCTAAAGTAGACTGTGTTATAAAGTAGGCACATAACAAGACAACAGCCCAATTTAAAAATATTAAATGAA
CTTGCTAATTCTCCATGATATTATATATATAAATCTTTGTACCTAATGTAAACTGAAGGTAGTTATTAGCATTTCCAGGTTAGAAAACATAACTGGACT
TCCCTTATCCACTTTTTTTTTTTTTTGAAACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGAAGTGCAGTGTCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCATCTC
CCAGATTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGTGTGTGCCATCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGAC
AGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTTTTGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCACCTACCTTGGCCTCCCAAGGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCC
ACACCACACCCGGCCCCTTATCCATTCTTTTATGCTCTGTTACTACAGCAAATTATTCTCAGACATAGCTCCATCTTGGTAGTAGTGTTCTTGTTATT
ATCAGTAACAAAGTACATTAAGCTACTGCCTTTTGTTTATTCTGTTTTGTTTTGTTTATTTTGAGACAGTGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAG
TTCAGTGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCACGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCTTCCCGAGTAGCTGGGATTATGGGCACTTG
TCACTACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGGTGGAGTTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTG
CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGTGCCCGGCCGAGACTTCTAAAACATAGGTGTCATTAGGACAGTTCTATAGGAGAA
ATAAATGCCATTTTAGTATTATGACTACTTTCTTTCATTTCTTTACCATAGTTTCATTTTTAACACCTGTTCTATAGATAGAAAACAAAAGATAC
TCATGTCATCTAGTGTCTTGTCTCATTTATAACTTGTTCCCTGAATCAGCTTCAAGTCTTTCATGTTTATGTGTAAAACATAGGGCTGGGCGCAGTGG
CTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACGAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGT
GTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCTTCTGTAATCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGACAGAAGAATCGCTTGAACTCAGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGTCACTGCATTCCAGCCTGGGTTGACAGAGCAAGCCTCCATCTCAAAAAAACAAACAACAAAAACCATTA
TAATTTATGCACACACAAATATTTAAAATGACTGTCACCTTTTTATACTTAGAATTGATCATTTATGATACATAGTATCTTAGAATTTTTTCCCCACG
TACTGGTGCTGTGGATGTGAAATCATGGTGATTTATTAGTTTAATTTGTCATGTAAAAGAATTGTGTTCTGTTTGTTTCTCTATACATTTAAATATTT
TAAATTATTATTATTATTTTTTTGTAGCTGTCCCCTTTCCTCCAACCCAACGGCTTACTTTCAAGGAAGTATTTGAGAATGGGAAACCTAAAGTTGAT
GTTTTAAAAAACCATTTGGTAAAGGAAGGACGACTGGAAGAGGAAGTAGCCTTAAAGATAATCAATGATGGGGCTGCCATCCTGAGGCAAGAGAAGAC
TATGATAGAAGTAGATGCTCCAATCACAGGTATAAAAAGTCTTTGCATGATACTTTTTTACAGTATAGATTTGCATGAGCAGTTTTGAGAAATAATTA
CAAATAACCAGCTAAAAAGTGGTGTGGTAATTTTTCTAGAAATTATGAGACAGTCAGGATTGGTTAGGATATTTGTTGTTAATTGAAGAAATACAATT
TTAAGTGTCTCATATTTCCAGTAGAACTATTTAGTATGAGTAGATTGACTACAGTTTTACAGCAGTCCTGTCAAAAGCTGGAGTGATTTAAGTTAGAA
GTTAAACTGTGATCCCTTTTGGTGTAATGCCCTTCGTCTTCTAAGGTATAATTTCTCACATCACTTTATGCTTTTTTTCCTAGTATGTGGTGATATTC
ATGGACAATTCTTTGACCTAATGAAGTTATTTGAAGTTGGAGGATCACCTAGTAACACACGCTACCTCTTTCTGGGTGACTATGTGGACAGAGGCTAT

TTCAGTATAGAGGTAAAAATTAAACTGGATATGTTGGGACTATTATATTGTCTTTCAAAAAAGATGATTTCCATTCTTCAGTAGAAGAAATTAAAATG
AGAACTCTGGCAGAATTTATAAACTTTGTTACTTTCAAAATTAAAGTAGTAGAAATGTTTTAATTGATAGAACAGTTATTCCTTTTTTAAAACCAGTC
GAAAATCTGACAAATAGGCTATATATTAATATTAACCCAATTTTACAAATAGTTAAATGTTCACCAACTTTTCCTCTTGAAGATAGTATACAGGATTG
TATAAAAATGACATAAATTGCTGTTCACCCTAAATGGGGTTTAGATTAGCTGACCTTAATTATAAGACCATAAGCTGCTGAGCTACAATTAACACTTA
GATTAACTGCCAGTGCTAAATAAACACTAAGCTTTTTGTAGGAATAATGTCTGGTACTGGTACACATAGTAAGCACTTAATAAATGTTCACTGAAGGG
GAAAAATGAGTTGTAGTTAATTAAAACTTATACTTTCCTTTTATATATTTTGAAAATGGAAAGATAGGAACATGTTTAGAATTAAATTAAATAGAAGCTTTAA
TGTGTAAAAGATAAAACTACTTTAGAACTTTATGCAAGGACTTGAGTACAGTGGAACCACAGCACATTCCTAGTTAATGTTCATTGATTCAACTCTAC
ATGCTGGCAAATAAAAGAGAAAAAAACTTTTGAAATAGCGTGGGTAATAGGATTTGTAATGTGACCAAGAATAAGCATGAGCTGAGAAATTGAGTCTG
CTTTCTGTCTTGCTGTCTATAGTCCTGCCTGCCCTCATTGTGTGAGAATCTCACTGTACTAAGTGTGTTTCTGGTGGTTAAAGGTTTATTGTCTTGCA
GCCTCACTCCTAAATGCAAGTCAGCTCTCTCACCTGATGCCCAAGCAAAGGAGCAGCAGTTGCTCTATTGCTGTAGAAAAAATAAGCAAAAAAATGGA
TTTTTAGTTTTCTGTTAGATAGGCAATCTAAATTCATGAATCAGAAAAGTTCAATGTTGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCGGAGGCAGATTACGAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCTTGGTAACATGGTGAAACGCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCC
GGGTGTGTAGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGACGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATC
ACGCCTCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCAATGTTAGTTGCCAGTGCACAAAATTCATTT
AGTGTCAAATGTGAGGACAAAAGTTAAAGGTATAAACTGACAAAATAGTAAAGCCCATTTTTCCTTCTGCTCCGTAAATGTCCAAGGTCTCTAAATAG
GTACTGGGAATAGGCGGAGATTATCCTTGCAGACTGTATCATTGAGGAGCTTCCCTGTTGCCACTCATATCATGCATGTTTCAGTAGACATAAGTCAA
ATGTATGGATGTGGGGCTGCGCGCAATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGA
CCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACGAAAGTTTACCAGGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGC
TGAGGCAGGATAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGGGCTATTGTGCCGCTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCA
AAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGTATGGATGTTAGAAAGACACATTGAGTTCAGTTTATTTCTTTGTGTTTTTGCTAGCATGAGAAGGTTTCA
GACGGTAAAGATTAGAAGAATACAAAAATTACTGAATTTCTAATTAGGCATTTATTATTTTATTTTATTTTTTAGAGATGGGGTCCTGCCATGTTGCCT
AGGCTGGAGTGCAGTGGCTATACACAGGTGCGATCATTTCGTACCTCAGCCTCCAACTCCTGGATTCAAGCCATCCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTA
TATGGAACTATAGATGCACACCACTGTGCCTGGCTAGTCATTGTATTTAATAAAACAACTTTTAAAAATATTTATTTATTTATTTATTTATTTTTTT
TGAGACAGAGTTTCGCTTTTGTTGCCCAGGCTAGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCCCACCGCAACGTCCGCCTCCCAGGTTCAAATGATTCTTCTGC
CTCAGCCTCCCAAGTAGTTGGGATTACAGGCACCTGCCACCACGTCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATCTTGGCCAG
GCTGGTCTTGAACTGCTGACCTCGTGGTCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCTGGCAATAAAACAACT
TTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCTGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCAGTGCAACCTATGCCTCCTGGGTTTTAAGCAGT
TCTCTGCCTCTGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCTTGCCACCACACCCGGCTAATTTCTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATCTT
GGCCAGGCTGGTCTTGGACTCCTGAACTCGTTATCCACCCACCTTGGCCTTCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCCAGCCTAAAA
CAACTTTTTAGTGATAAATTATTATGCCAAATTATCTTCTGATTAACTCGTATAACTTAAAATAGCTTTAAAATAGTTTTAATTCATTAATACATTCA
ATAAAGCACATAGAAAATATCAACAATGATTTTGTGCACAGACATCATGTTCAGAATATTTTGTGTTATGCATTTTTTTCCTCACTCATCAATAAAGT
TTCTTGAGTGCCAACTTTATGGGCAGGCTGTGAGAATAAAATAAAGAATAAAATTTATGCTCTGTAGGAGCTTCCAGTCTAATAGAAAAGATGCACTT
ACGAATAGACTTTTGTTATAATATAAAATGTGCTTCTTGAATTAACAGCGTTTTTCATATTAGGACTTAGCACAGTGCCTAACACATAGTAGGCACAT
AGTTAATATTTGTTGAATGAATGAATGTTAATAAATCATAGTTTGTATTTAGCTTTATTCTGTTAATTAGATGTTTGCTAACTTAAAGGGTTTTTTCT
GCAATAACTTCAGAGATAAATGAATCAAAACTTTAAGGTGACAATGACATTTTATACCAGTGTTAAAACCAAAGTATGAGATCTATCGAGTATTCATT
GGAAGTCACTTATTTATAAACCACTAAGATTATAAACCTCTATAGGCTATAGCTTACTCTAACATGTTGCAAGTATACACTTGAAAAATAATTTTTTA
ATAAATATTCTTGATAGCCATGAGTGTGATGTTTTTGTTTAATAGATGAAAATAAGGTCATGGAATTCTTATTAAAATTTTTTGTTATAAATAATTTA
TTTTTAATAGAAAGTTGGGAAATGCAGAATCTAGAAAACAAAAACTTTCTACAAATCAGAGATAATCACTGTTAATGTTTTATTATACTTTCCTTGCA
GCCTTTTTTCTTCTTTTACATTTGTATATATTTTGTTTTCAAGAAAATTGAGAGCATTTTGTACGCTCCTTTTCTGATCTTCTTTTTCCACCTCAAGAT
TGTATGGAAAGCATTTTTCTGTATTGTTTTCTCCAGAAGTGTAGTGTCAAAGTCAAATAAAATAGAGACAAATCTCTGAAATTAAAACATTTTATCTG
AGAAGAAAAAAGACCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCTCGTCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCTCAG
CTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATGGCTTGAGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACTTA
GCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAATGCAATTTGGGGCATACACACAGACTGAGCGGGCTTTGGTATGTCTGAA
GAAAAGAGAAGGTTAGGTTTTATGAGAAAGAAAAAATGTTATGTATTGCTGTTTGAGAAAGTTCATTGACACTAGTAAGGTTCTGGAGGGCTGACAAGT
TTTACTTAATCTCATGTAATCAATTTATATTCTGCTTGATCTCCGTTAATAGTTTCATGAGTCCGTCAGTTCTTTATTAGAGTTGTGGAAATTTTTTA
TTTAGCCTATTGCACTTAATGTTATCAGCAACCTATATTTAAGAGTACTTGTTGAAGTCTTTTCCATGAATCTGATTGTGCATGTTTTTAGAGACAAA
ACAGTAACTGTGGATGACAAAAGCTTAGAACAGCCATGGTTAAAAATCTGATGAATTATAGGATTGATAAGGAATTTTGTTATTTCTATTATAGATA
GCATTTTAGGATACAATAATCAGAATTAAGACTGAGTTATGAGTTATACAATTTTTATGAGTTATACAATTTTTGAAACATTTATGTTAACAACATAC
CCCTAAATGCAACTAAAATAAGATCTAGTATCACTTACCATTTAACAGTTTCTATATAATTTACTAAATGAGCCTGATCATTTCATATCTCTGTAAG
ATGAGAGATATAGATCTTTTGAGGCTTTCCAGGGGCTGAACTGGAAAATCCCAAAGTTAATTTAATTTAATTTTATTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCT
CTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCATCCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGC
TGGGATTACAGCCCCCACCACCATGCTCAGTTAATATTTGTGTTTTTATAAGAGATGGAGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGA
TCTCAGGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCAGCCAGCCCCAAAGTTAATTTTAGGTCAAAAGTACT
TAATTGAGGCTGGTCACAGTGGCTTAAGCCTGTAATCCCACTGCTTTGGGAGGCCTAGATGGGAGGCTAACATGTGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GAGCAAGACCTTGTTTCTTATAAAAATAAAAAACAAAAAAAGACTTAATTGAGGATTTGATTTTGGGGACGTTTGTCAAAGATGTCAAAAGGCTCAGAA
CATCTGATCAAAACAGAATCACACAGGTCACTATAAAAATAATGGTCATTTGGCTGTGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCACACTTTGGGAGGCGG
AGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGTGTTTGAGTCCAGCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATACAAAAAGTTAGCCGGGCGTG
GTGGTGGGTGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAAGATCGCGCCAC
TGCACTGCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCTGTCTCAAGAAAAATAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAA
ATAAAAGATTTCCAAAGTAATACAGAAAGTTACATGGATGTAAAAACGTTAGTTTCCTTAAAGTTTAGTTTTCCCTAAGTTATAAGATACCTAATGAGG
GCAACACAGAAATTATCTTGATGAAATGTGGAAGTTTTGTGTTCTTTTTTTTTTTTTAATGTTTTAAATTCTGGTATACATGTACAGAACATGCAGGT
TTGTTACATAGGTATACATGTGCCATGGTGGTTTGCTGCATCCATCAACCTGTCATCTACATTAGGTACTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCCTAGCCC
CCCACCTACCAATAGGCCCCAGTGTATGATGTTCCCCTCCCTGTGTTCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTGAGAACATGTGGTGTTTGGTTTTC
TGTTCCTGTGTTAGTTTGTTGAGAGTGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGACATGAACTCATCCTTTTTTTTTGGCTCCATAGTATTCC
ATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTCTATCCAGTCTATCACTGATGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTACTATTGTGAATAGTGCTGCAGTAGA
CATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGTAGAATGATTTATAATCCTTTGAGTATATACGCGATAATGGGATTGCTGGGTCAGATGGTATTTCTGGTTCTA
ATCCTTGAGGAATCACCCCACTGTCTTCCACAGTGGTTGAACTAATTTACACTCCCACCAACAGTGTAAAAGCATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCC

AGCATCTGTTGTTTCCTGACTTTTTAATGATCGCCATTCTAACTGGCATGAGAGGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGACCAGT
GATGATGAGCTTTTTTTCATATATTTGTTGGCCGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTTGCCCACTTTTTGATGGGGTTGTT
TGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTAAGTTCATTATAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTCAGATGGATAGATTGCAAAAATTTTCTCCCATTCTGTAG
GTTACCTGTTCACTCTGATGATAGGTTCTTTTGCAGTGCAGAAGCTCTTTAGCTTAATTAGATTCCATTTGTCAATATTGGCTTTTGTTTGCCATTGCT
TTTGGTGTTTTAGTCTTGAAGTCTTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATGAAGCATATAAAAGTTTTGTTTTTTAAACAGGCTACCAAAAAGGTGAAGAA
AAACCTTCTGTAGTATGATTGTTTCTTCTTATGTGATGTTCACTTACATAACCTGGAAATCAAACCGGATGAAAAGAGTACTTGAATTAATCAGACAG
AGGAAGAATGTGCCCAAGATTATGAATGTTTCAATTCAGCTACGTCAAGAAAAGCCAAGATACAGTAGAGGAAAACATAGCTTTTTTAGGCTTTTAAG
ATAAACCTCTTAGTGTCAGATCATAACAGTCGAGTTAGAATAGGAGAAAAAAGTTATAGGAGCAGATGAAAAAGTTGGAGAGAGTCACCTTCTAGCC
AAGCAAAAAGATACGCTTTTTCAAGTGGAGAAAGAACAGAAGGGAATAATATATGACTTGCAATCATGTACAGTGAAGGACAGCAGAATTTGAACTTC
TGAGGTATACATTTGAGAAGTTTCAAAAAGAAACAGATTTTATAGTTTTGTATTGTTTTTACTATCAAAGCTCAATCTTTGGGAAGACCACATGTCATTTT
ATTTTTTTTATTTTTCAATTTTTATTTATTTATTTATTTTGACACGGAGTCTCGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGACTCACT
GCAGGCTCCGCCTCCAGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCGCTACGCCCGGCTAATTTTTTGT
ATTTTTAGTAGAGACTGTGTTTCACAGTGTTAGCCAGGATGGTCACGATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ATAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGTCCCATATGTCATTTTATTTTAATTATAGCCAGCTTGATCACATACAAAATTCCATTTATAAATTCCGTTTTCA
CAAACCCTATTACAATTTCACTCAGACCATTAATGACATGCTTGGACTTTCTGCTTTGTCCTGTATTTCCTTTCTTAAATAACCATTTTATTTTAGGA
TGAAAATTTGCCACATAAGATTCTTTGTCATACAAAATTATTCTATTTCTCAATAAAGGACACATTTTAATGCCTATCTTGTAATTAAAAAAAATTTT
TTTAAGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTCACTATAACCCTGAACTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCC
TGCCTCAGCCACCCCAATTAGCTAGGACTACAGGTGTGTGCTACCACACTGGCTAATTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTAGAGTTGGGTCTCACTGTG
TTGTTCAGGCTGGCCTTGAACTTCTGGCCTCAGGATACCCTCCAACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGTGCTACCACAGCCAGCTT
GTATCAACAATTTTAAAAACAATTAATTTATCAAAGATTTACTTAAGTCACAAGAACTGAAAAAACATTTGGGTTAATTACTACATATTTTATATGAG
CACTTGTTTACTTAAACTAATCAGAATAAATTTTTTTAGGGATTTCTGGCTGACTATATGAGATTTTATTATGTAGACACAGCATACAACATAGTATA
TATATATAATAATAAGCATATCTACACAGATATACATACTTTATAAATAAATTCTTATGGCTTTTGTTTTAGAGTTTTGGTCATGAAATAGTAAAACACT
CACCAATTTATAAAAAACAGTAGGATCCAGATTATCTTTCTGACAAAATGGAATAAGGCCAAACTTAATGTTCTTTTTTAAAACAGGCAATATTATAA
GGGTTGTGAACTAAATTTTGAGTAAAGTAGTTTGAGTCAGTTACCAATAAACTGGATTCGACACAGAATAGTTAATTGTGGAAATATGACTGAATTAT
CTTCTAACAAGGTCTGTTCAGTATTTTATTGGTCTCAATTCTTTATCCTTGAAGATAAAAGTGTTGCCATTCCTTTTACTGTGGGCAGGCTATCTTTA
CATGGGAATTTCATTTTTGCAAAGGAAAGAGCATGAAGGTCAAAATGATTTTCTTTAATATCTGCTGGTTTTAAGTGTTTACTTAAATGGTCAGTAT
GCCAGAATAGTTGAAGAGTTTTGAAGAAAGAGTTTAGAAAAAGATAAGAGGAGGCAGAGCGGGAGGGAAAGCTCTAGAGAGGAAAGTGATTCAGCTA
GCTTTGAGGCAGTGTTTTGTAGTGAGTCATTCTTTGAGTCCTGAATCCTTTTTTTTAGCCTCAAAATATCAATGAGATACGCATATCTTATTTGGAGT
ATATTATTTTCTAACTGTGGTCTTTTAGTTTAAGGAACAACAGACTGTTTGAATGATCCTTACGATGTTTGAACATGTTACCGGCTGGAATCCCAGAA
AATATCTTGGCATGCCTTTGAATTTTGAGAGCCCATTTTATTGTGGGTGCTCTGGTTTAATCCCAAATACACAAAAACCAATTAAATATAAGCACTGA
ATTTGCAAAGGCCAAATAAACGCAAGCACAGATGGGAAAATAAAGTACCCACTTACCAAGAAGGACGATAAGAAGCCTTCTCCAACTGAAAGAAAAAA
GAGAGATCCCAAGGCCTCAACCCAAAGGGAAAAATCCCTTCCCTGAGACCCCACAGCCAGGGTCTACAAGGAGGAAAAGAGTCTTCCTTAATAGGAGA
TCCCTCAGCCAGATCAGACGGGAAGGGAAAGACACCATCCCATCCAAATCCCAGATAAAACAGAACTCAACCAAAATCGGGAGTTCAGTCCAAGAAT
GACTCACTAAGGGAAAAAGAGGCAACTTGCAGAAGCCGTTAGAGGAGGGGGTGACTTTCAGAGGTCCCCAGTGTGGCTACCTTGTACTATAGTTCCAA
TGGCTGCTGATCTTCTCTGAGATGAGTCAGCCTTAGACTCATACTTGACCAAGTATGTCAAAGTCAAATGAAACACAGAGATGAATCTCTGAAATTAA
GATGTTTTATTTGTGAAGAAAGAATTGCAATTTAGAGCATGCATGCAGACAGAATGGTATGTCCGAAGAACAAAGAAGAAGGTTAGAGGTTTATGAAA
AAGCGAAATGTTATGTGTTGCTCTTTGAGAAAGTTCATTGGCACTAGTAAGGTTCTGGAGAGCTTGCCAGTTTGATTGGTGAGTGATGGCAGTGGGT
AAAATTAGCCTTAGAATTTCAGCAGATCATTTCAGTAGCCATTAGATAAAACTGGTTTCCAGTAATAGCAGGCAGTTTCGGCAGACATGCTTGCAGAG
AATTACATTTTTGGGTCAATGTTATATGTCCTGAGTGCTCCCCCCCGCCCTCTTGACTCTGTTTTAGTTGGGTATGACAGGAATAACCCAGTTCATA
TGATCAACTTTCACAGTAGTTAATGATATAAATACCTTAATTTATTTCACCATTCCTCTACTGTTGGAAAATAGGTTTATAGCAGGTCATGCTATTG
CATACATTTTCCCTCTGTCTTCCTTACAAACAATATCTCTATTTTATTCAGATAGATGGGATTGGGGTTGCAGGGAGAAGCTTTGATCTCAGGGAAGG
AAGGCCCTTATCCCAGCCCCAGGGAATGAATTCTGGGTGGTCTGAACTACTCAAGCCAATCAATTTCCTGTCACTAATGATTGGTCTAGGGGTAAACA
CTGGATTTTCTTTTAACCAGTAATATATAAAGGGAACTCTGCTGGGTTTTTGTTTGTTTGTTTGCTTTTGGAAACACTCTTTCTTGATGAAAAGACTA
TTGCAAGGTTGAAGCTTTGGACCCCCATTCTACCATTTCACTTCATATGTGGATGTGTGTACTGTAGCAGCCATGCTGTGACTATGAGGAGGTGACA
TGACTAAGGAGGAAAAGCAGACCTGTGAATCGCTGATCACAGAGGTACAGAGGGCTTGGTTTCTTGGTGAAGATGTTGAACTAGTACACCAAACCTGG
ACATCTCATCTCCAGACTTGATGTGTTTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACC
ATCTCGGCTCACTGCAGCCTCTCGCCTCCCAGGTTTAAGTGATCCTCCTGCCTCACCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCACGCCTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGAGATCTGCCTGCCTCAGCCACCC
AAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCCAGCCCAGACTTTGTGTTTATGAGGTATTTAAATACTCTACACAACAGCAAATTGGATTTGA
TATCACTTGTATTTAAATGGTACAAAGTTGTCTTCCAATTATTTCCACTCTGCACATTGCTAAAGTTAACATCTTTTTGAATATATCTGTGATGGCAT
TTCAGATACTTAGATCAGATTCTCACACATGAAGTAACTGATCAAAGAGTAGAACATTTTTAAGACTTCTGCCGCTGATAAAACAAAATAGTAAAGTT
TTATTTATCTTTGAGACTTTTGGTGTTCCCTCTTCATTTGTACCTATTACAAAATGCTGGCTGGGCGCCCTGGCTCACACCGGTAATCCTAGCACTTT
GGGAGGCCAAGGAGGGTGGGTCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGATGACATGGTAAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAACAAATTAA
CCAGGCGTGGTGGCGTGTGCTTGTAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGTGTGAACCCTGGTGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCTAGA
TTATGCCACTGCATTCTGGCCTAGGTGACTGAGTGAGACTCTGTCTAAAGAGAAAAAAAAATAAAAACAAAGTGCTTCCTCTTCCTCTGTGAGAGAA
GAAGCTAAATTTTAGTTTCTTTAATTGATTTTGTGAGAAAAGAAAAGATTAAAGGGAACATTTTCAGCAAAGATATACTGTATTAAAAGCACAGAAGC
TGCCAAAGAGAAAAATGTTATCAGATGAGCAGGTGATATAAATGTTATTAGATGACCAATTGATGAACAGGTATTGACACATAGAAATGATTCTGGAG
GCAGAGTAAAAATTCTGTTCACACAGAAGTAAAAAGTAATTGAGTGGTTGAACAGATCTCTTGATAATCATGACCTTGTAATTGAATTATACAAGACA
ATTGTACAGTTGCATCCTGATGTATAAAATAAGGAAATAAAACTTGAAATTAGAGGCCAAGAAGCACATCACCAAATGACATTATACTATGGGTGGAT
TGTGCCTTTATATATCTCGTTACCTCAAAAAGGTGAGTTAGAAGGCACAAATGTATACCCAGATAAATCAAAAGATATATTGTGTTCTTGGTTGGGAA
AGGTAGGTATAGAAAAGAGAAGTGCATTCTAAATTTGTATATTGATTTAATATAATTTTTCCTTGGAATATTTTGTGAAAATTGTTATCTTGGTAATG
AAATTTAACCCTCAAAAGAATAAAGCCACACAAGGTATTTATTATGTGTCTACATGTTTAAGCTTTATGATTATTTTGCAATGCCTGTTTCAAAATG
TGTATATGCTTTAATGCAACAATTCCATTTTTCAGAACCTATGCTTTAGATGCACTCATAATTACGTACAATGATGTTTGAATTGTTTGTCACAATGA
TTGAAAGTTTCTTTTGGCATTTGATAAACAGGCTTCAGGGATACAAAATACCCTGCAATGTGTAGGAGACACCTAAACAACAAAGAATGAATGATTCT
CAGATTGTCAACAGTGCCTGTGTTAGATTCTGGGGATCTAACAGGGAGATGCACAAGCAAAGTCCTTTACTGTATTTTCTAGTGAGAGGGACAGCATC
ATGTATTTGTTTACCATCCATGAGAACCAAATCAGAGGAAGGAGCTAAAGCGGGACAGGAGCAGCTAACTTAGATGGAGTGATCAGGGCAGGTTCTTT

TGAAGAGGCAATTGTTGAACAGAATGACCTGTGGGAACAAGCTGTGCATAGATCAGGGGAACTACATTCCAGGCAGAGGCACAACCAGTGTAAAAGCT
TACAGGCAGAAGCAAGTCTAGGGCAGTCCATGTATAGTAGTGAGGCTATCGAGGCTAGACAGAATAATGAGTAAGGGAGAGATGGAAGAGGTGCAGAG
AGTGGGGCAGATAGATGATGTCAGGCCTAGTAAACCATGTCAGTGCATTTGGGTTTTATTCTGAATGTGCTAGGAAGTTATTGGAGGAATTTTTTTTT
TTTGAGCAGGGGAGTGACGTATTCACATTTATGTTTTAAAACAATTACTTTGGCTGTTAGAAGGTCAGTTGACTTTTGGAGCCCAAAAGCAGGTGCAG
GGAGACCAGTGAGGATTTAATCTAGTAATATAGGTAAGAGATGTCAGTAATTAGATTAGGCATACTGAGAAACATTTGGATTCAGGATTTCAAAGTCT
TTCCTTTTTGAGGAGGTGGGAAAGTCTCAGATTGTGAATTGATCGAGCTCCTCAGGTCATGGCACATTTCTCATCAGTCTTTGCAAAGTCCCTCTTTTTG
TTTTATTCTTTTTGTGCTTATCTGTGATCTCTGAGTTCCTTACTCCCTCTCCCCAGTATACACATGCTTCTACTGTATTTAATATATGATTCAGAATA
CATCTAATGTATATATGAATGAATGATTCTCAGATTGTCAACAGTGCCTGTGTTAGATTCTAGGGATCTAACATGGAGATGCACAAGCAAAGTCCTTT
ACTGTATTTTCTAGTGAGAGGTACAGCATATATATATATATAACAAATATATATTATATATAATAGTGTATATAATATAATATAATAAGTATATAT
TACATATAATATACAATAAGTATATATTATATATAAGTATATATTATATATTATATATAAGTATATATTATATATATTATA
TATAATAAGTATATATTATATATAAGTATATATTTTATATTATATATATAGTAAGTATATTATATACATACATAACAAATAAATATATATATTATTCA
AAATAATTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTTCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATT
CTCCTGCCTCAGCCTCTCCAGTAACTGGGATTAGAGGCGCATGCTACCACGCCCAGCAATTTTTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGAGGTTTCACCAT
GTTAGCCAGGGTGGTCTGGATCTCCTGACCTCGTGATCTACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCTGCCGTGCTGAGCCAA
TACATCTAATATATTAATTTTTTAATGTATAGAGCTTTTACAGATAAAATATTTTAATTTTACATAAATGATATGGTGCTGTCCAGTGGTCTTGAAAT
GTTAACATACACCATTATTACCTGGAAAGCTTGTGCAAACAGAGGTTGCAGGACCCTGACCCTGTTTCTGACTCATCAGGCGTGGGGTGGAACCTGGC
AATCTGTATTCTGTCGGGTTCCCAGGTGATGCTGTTTACCACACTTTGAGATGAATGTGACCATACTTTGAGAACCACTGTTGTAGTGCTATTTATAC
TGTTGACTTTTTTCACTTACCACTTTTTTTATATTTATATATATTTTATTATACTTTAAGTTCTAGTGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTTACA
TATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATATCTCCTAATGCTATGCCTCCCCCCTCCCCCACCCC
ACAACAGGCCCCAGAGTGTGATGTTCCCCTTCCTGTGTCCAAGTGTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGGTTGGTTTTT
TTGTCCTTGCGATAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATTATTTTTTATGGCTATGTAGTATT
CCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGATGGACATTTGGATTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGGAATAGTGCCGCAATA
AACATATGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGACTTATAATCCTTTGGGTATATATCCAGTAATGGGATAAGATATATCCAGGTTACTACTATACG
TGCCTCTAGTTGATTGCTTTCTGCCTGCTGTATAGAATTTCCACAGTATTTATGTATGACACTTTAGTTTTCTCTTTTGCTTGGTGGACACCTAGTTTA
CCTCCAGTTTCTTTCTAACATGAACACTGCTATGATGAACACCCTCATATAAATCTACCATGATTTAATGTCTCTAGGTTTTATGAACAAAATCGGAT
TGCCAGGAGAAAGGGTGTATGCATTCATACTTGAACTGAGCATTGGTTGCCAGATGGCTCTTCAGAATGGCTGTGCAAGTCCTATTCCTACCAGCAG
CACTGAAGAATTCCTATTTCCTCACATCCCTCCTTCCAGAATATGATTTTATCTCATATTATAATACTTGCCAATATAATGGGTATAAAGTAGTATTC
TACTGTTTAATTAATGTTTCTCTAATTACTGATGAAATTAAGCATCTCATATGCCAGCCATTCAGCTCTTGCACTCACTCTTAGGAGTTTCTTATGT
GACCTTTCAGAGATAGGTTAAACATATACAAGCATATTTGCAAATCTAATGAGAAAATAGTGTACTTGTCACTATACATTGCCCTTTAAGTGCTGCTT
TATCTGAGTCCCACAGATTTGGACATGTATTGCTTTCATTATCATTCAGTATTTTATATTTTAAGAATTCTCTTTAACCCTAAAATAATGAAGTAGTA
TGTTTTTTCTTTCCAGTCATATGGGATTTTTTTAGAGCTAGTATTTTGTTACTGATTATTGATTTGATGTAATTTGATTAAAGAAAATGATTGGAATA
ATACTCATTCTTTGAAATTTATTGAGACTCCTTGTGGTATAGTACAGAGTAGATTTTTGTGATTTTCCCATATATTCTTGGAAAGAACGTATATTCTC
TACTTGTTGAGCTATTCTTTATAACTTTGACTATTTTTGTCTGCTTGAACTATCAGTTACTTTCAGCATTGTGTCAAAATTTCCAACTACCATTACAG
TGTCATGCATCATTTAATAAGGAGGGTACGTTCTGAGAAATGGGTGCCGATTTTGCTGTTGTGAAATCATCATAGAGTGTACTTACATAAACCTAGGT
GGTATAGCCTGCTACACACCCTAGGCTATATGGTATAGCCTGTTGCTCCCAGGCTACAAACCTGTACAGCATGTTATTGTGCTGAATACTGTAGGCAGT
TGTAACACAAGGGTAAGTATTGTGTGTCTAAACATATCTAGATGTAGAAAAGATACAGTAAAAAAAAAAAGAGAAAAAATGGAATACCTGTATAAAGT
ACTTATCATGAATGGATTGTACAGGACTGGAAGTTGCTCTGGGTGAATCAGTGAATGATGAGTGAATGTGAAGGCCTAAGACATTGCTGTATACTACC
AGATGCTTTATAAACACTGTACACTTGTGCTATACTAAATTTATTAAAAAGTATTTTTCCTTCTTCAATAATAAATTAGCCTTAGCTTATTGTAACTT
TTTACTTTATAAGATTTTAATTTTGAGCTGCCATCTTGCGTCCCCATGTGTGTGCACCTAATCTCAGCTGGTGGTCCACCCGAGACCCCCAAGCACC
AACCCTAGCCCCCCACGTTGGCCCCTTATCTGCTCTGAGAAGATGAAACAAACAGTTATGAGCCAGGAAAGACTTGCCAAACTGCAGGCACAAGTGCG
CATTGGTGGGAAAGAAATGGTTCACAGAAAGAAGAAGGCGGTTCATAGAACAGCCACAGCAGATGATAAAAAACTTCAGTTCTCCTTAAAGAAGTTAG
AGGTAAACAATGTCTCTGGTATTGAAGAGGTGAATATGTTTACAAACCAAGGAACAGTGATCCACTTTAACAGCAGAGATGCCAGCAAACTCTTTCAC
CATTACAGGCCATGCTGAGACAAAGCAGCTGATGGAAATGCTACCCAGCATCTTAAACCAGCTTGGTGCACTGTCTGACTAGTTTAAGGAGACTGG
CTGAAGCTCTGCCCAAACAGTCTGTGAATGGAAAAGCACCACTTGCTACTGGAGAGGATGACGATGAAGTTCCAGCTCTTGTGGAGAATTTTGATGAG
GCTTCCAAGATGGAGAATTTTGATGAGGCTTCCAAGAATGAGGCAAACTGAATTGAGTCAACTTCTGAAGATAAAACTTGAAGAAGTTATTGGGAGCT
GCTATTTTATATTATGACTGCTTTTTAAGAAATTTTTGTTTATGGATCTGATAAAATCTAGATCTCTAATATTTTTAAGCCCAAGCTCCTTGGACACT
GCAGCTCTTTTCAGTTTTGCTTATATACAATTCATTCTTTGCAGCTAATTAAGCTGAAGAATCCTGGGAATCAAGTTTGAAACAAAGGTTAATAAAG
TTCTTTGCCTAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAGATTTTTAATTTTTTTAACTTTTTGACTCTTTTGTAATACCACTTAGCTTACAAGTGGTATTATGAG
TGAATGTGAAGGCCTAAGACTTATGCAGCTGTACAAAAAATATTTTTTCCTTATATTCTTATTCTATAAGCTTTATTAAAACCTTTTTTTACTTTTAAA
ATTTTTTGGTAAGAATGAAGACACACACACACATGCACGTGCGCACGCATCTAGGCCTACAGAGGGTCAGGATCATCAATATCACTGCCTTTCACC
TCCACATCTTGTCCCACTGGAAGGCCTTCAGGGGCAGTAACAGTCATGGAGCTGTCATGTCGTATAACAGTGCCTTCTGCTAGAATCCCTCCTGAAGG
ACCTGCCTGGGGATGTTTTACAATGAGCCTTTTTCTTTTGTAAATAGAAGGAACAAACTTGAAAGTAATTATTAAAAGTATGGTATAGTAAATACATA
AACCAGTACCATTTATTATTATCAGGTATTATGTACTGTACATAATTGTATGTGCTATACTTTTATATGACTGGCAGTGCAGTAGGTTTTTTTACATC
AGCATCACCACAAACATGTAAGTAATGCCTGCATGTAGACATTATGATGGCTACATCACTAGGGTGTAGGAATTTTTCAGTTCATTTTAATTTTATGG
GACCATTGTCCTGTATGTGGTGTGTTGTGACTATAGCAGCATTATGTGGTGCATGACTATATTGATTTATCTGTTTCTCAACATAGGCCTCTGTATT
AGTTCTTTTTCATGCTGCTGATAAAGACATACCCAAAATTGGGAACAAAAAGAGGTTTAATTGGACTTAACAGATCCGCATGGCTGGGGAGGCCTCAG
AATCATGGCAGGAGACAAAAGGCAAAAGGTACTTCTTACATGGCGGTGGCAAGAATGAGGAAGAAGCAAAAGTGGAAACCCCTGATAAACCCATCAGA
TCTCATGAGACTTTTCACTATTACAAGAATAGCACAGGAAAGACGGCCCCCATGATTCAGTTACTGTCCCCTGGGTGTGGAATTCTGGTAGCTAC
AATTCAAGTTGAGATTTGGCTGGGGACACTGCCAAACCATATCAGCCTCTCAGTTTTGCTTGTGTTTTGAGGCTGTGAAATATATACAGAATATTTC
ATAAGTGGTGTATACAATTGATTATCATCATTCATGCGTTCTGTATTTTGTGGATATGCCTATGTCTCCTTGCTAAAATTGATTTGTAAACTCAAAATC
AATACAGTGCTTTTGTGGTCACTGGTAGACATGTGGAGAGTGATCTACTACTTTGAGTCTCCCAATGCACATGTTGCCACCTCAGACCAAATAAGGCC
ACACTCTCCCTTCTTGTTTTAGCTCTCATGCTTTTAAACAAGTATTCTTTTCATAGTCTATTTAGTGCCTGAATGCCTGCTATAGGTAACCAATCTCTT
CAGTTTCTGGTTTATCTTTCCTGCATTTTTTATGTACAAAGTAGATACATACATATGAATTTCATATATCTTCTTTATTATATAGAGGGTGGCATACT
ACAGCTACTCTTGTACTTTTTATTTTTTTTAAGAGACAAGAGTCTCACTCCGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCACGATCATGATCATAGCTCACT
ACAGCCTCAAACTCCTCGCCTCAAGGGACTCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGGACTACAGGCACGTGACCACCACATCTGGCTAATTTTTAA
ATGTTTTGTAGAGATGGGGTCTTGCTGTATTGCCCAGGTTGGTCTTAAACTCCTGGTCTCAAGCGATCCTCCCTGCCTTGGCCTCCCTAAAGCACTGGGA
TTGCATTTGTGAGCCATTGTGCCCAGCCATACTTTGCTTTTTTCATCTAAAAATATATCTTGGAAATCACTCTAAATCAGTTTATAGAGATCTTTCTC

ATCCTTGTGCTTTATTGTGTGAGTGCATCATAGCTTAGCGTCTCTCCTGTGTATGGTCATTTAGGTTGTTCCTAATATTTTACTATTACACACATGCT
ACAGCCTTGTGCATATTTATTTCGTATTGTTGGAAGTGTATCTTCAGGGTAGATTCCTAGAAGTGGGTCAAAAGTTAAATGAATGTGTAGTTTTGTC
AGTTTGGCCAAATTGTTTTTTTACTATGCAAATTATATTATTATTATTATTGTTATTATTTTTGGGATGGAGTTTCTCTCCAGGCTGGAGTG
CAATGGCGCTATCTCGGCTTACTTCAACCTCTACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCC
ACCAGGCCTAGCAAATGTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACTTCAGGTGATCTGCCTGCC
TCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCTATTTTCATTTTTGTGTGGTCAAATTTACCCATCTTTTATTTTATTGC
CTCTGGATTTTTAGTCATTAGTTACACAGTTCTTACCTACACCAAATTTCCACCTACACCAGGCTTAAGAAGAACTCACTCATGTTTCTTCTAGAAC
TTGTGTGGCTTTTTCTTTTTACATTTAGATTGCTCATCCTTTTGTTGTTTATTGTCCTTTGTGTGAGATGTGGATCTAACTTTATGTTTTTTTTTTTA
AATGGCAACCACTTGTCCCAGAGCCATTTATTTAAAAGTTCATCATTATTACTGTGATTTGAGATGCCACCTTTATTATTTACCAAATTTTTGTAGGT
ACTTTTATACTATATCTGTAGTATAAAATTCCACTGGTAGTATTTATCTACATAAGGACCAGTACCACTGTTTTGATTATAGACATTTTATAGTATGTT
TTAACATCTGGTAGGGATAGTCTGCCCTCATAGTGTCTCTTTTTAGTGTTTCCTGGTTATTCTTTCTTGCATGTTCATTTTTCCATGTTAATTTTAG
TGTCAACTTGTCTAACTCCATAAAATAGCTTGTTTGTATTTTTCTTGGAATTTCATGACTTATAAGTTAAATTAGGGAGAACTGTAATCTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGCGGTATGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAG
GTTCCAGTGATTCTTTTGCCTCAGCCTCCCAGGCAGCTGGGATTGCAGGCACTTGCCACTACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTGAGACGGGGT
TTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTAGTATTACAGGTGTAAGCCATTGT
GCCCGGCTGAGAACTGTAATCTTTTCATGTTGATTTATTCTATCTAAGAACAAGGGATGTCTTTCCATTATTTCATGTCTACTTTTATGTCTTATAGG
GACATTTAAATTTTTTCCTTGTATGGATTTTGCACATTTCTTGTTAAATTTATTCCTGTGTCTTTAGGCCTCTTTGTTGCTGTTACAAATGGGGATTT
CTCCACCGTGATGTTCTGTTGATTTTTCTGTATAAAAGGTCTATTTTTGTTTGTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGACTGGAGT
GCAGTGGCATGATCTTGGCTTATGGCAACCTCCGCTTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGTTACAGGCATGTGC
CACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGCGGGGGTTTCTCCATTTTGGTCAGGGTAGTCTCGAACTCCCGACCTCGGTGATCTGCCCGCC
TTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGTATGAGCCACTGCACCTGGCCCTATTTTTTTTTTTTTAAAGATGGAGTCTCCCTATGTTGCCCAGGTT
AGCCTTGAACTCCTAGGCTCAAGTGAGCCCCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGAACCATATGTGTGCCGCTGTGCCCCAGGGCTATTGATTTTGT
ATGTTAATTTTATATCCTGCTAGTTTACTGAATTATTTATTATTTGAGTTAGTTTTATCATTGATTTTGGGGGGTTATATCTGCAAATAGAGATAGT
TTTATTTTTTCTTTACCCATTCTTAACCCTCTAATTGAGGTGTAATCCCATTGGCTGATACCCTTACACCAGTTTTGAACAGTAGCAGAGATAGTAAA
TATTCTTGCCTTGTTCCTGGTCTTAGTGAAAATGCCGTTAGTGTTTTGGAATTAAGTAAAATACAGGTTTTACGACTAATATATATGTGTGAGTGGCT
GAGAGAGTTCTAGATATTTAGATAGAACATGGGAACAGAGATTAGAGAGAGATTTCTATGAAGGCTTGTCAAAATCTAGGGCAATAAGTATATCACAT
TCAAAAGGTTTCATTTTTCAATTTGGGAGTAACAATGAGATATGCCATTACAGCAAGTCATTTGAAATTATATAAATTGTGTTTATGCATTATAATGGT
CACAAAGAAAATTTTATGCTTGAATTTGTCTTGTAGTGTGTGCTGTATTTATGGAGTTTAAAGATTAATCATCCCAAAACATTGTTTCTGCTTCGGGG
AAATCATGAATGCAGGCATCTTACAGACTATTTCACCTCAAACAGGAATGTAAGTATAATCACTCCTCTAGAACCTTTTTAGTTACCCTTTAACCTG
TCCGAAGTAAATCAAACAGAAAGAAAAAAGAAACTAATAGAATTTAAATGCTTCCTGTCCTGTTGTTATTTTTTTCACCTGCAAAGAACTAAGATTCT
ATCTTCTAAAACATTTATTTTGAAAATAACTTTTGGGTTCCCCCTTGTTTATAAAATAAATTCGGGATATTTGGAAAGCACAGAGAAGTCTAAAG
AAGATAAAAGTGTCCATAATCAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTCTACTCCAGCCTGGGCGACAAAGCAAGATTCCATCTCAAAAAATAAAA
TAAAATAAAAGTGTCCATAATCATGCCACTTAGAGGTAATCACTGTTATCACACTATTTGAAATATGGTCTTCCATTCTTTTTTATTATTATGAAATA
GTTCAGGTATACATATATCTGTATATATTTTACAAATAAAATTGGGCTCATATGTACTGTTTAATACATTTCTGTTTCACCTAATGTAGTAGCATTTT
TTCCATATCATTAAGTATTTTTGACAACATGGTTTGTAAGTGTTATTTTAGTTTTTTTAAAGTATTCCATCTTACGAACACACAATCATATATGTAGC
CAATTTAGTAACAATCATAGGATATTTAGGTTGTTTCTAACTGTGACTACTGCTGTAATAGTAAAAATAAGTTTAATATAAAAGTAGAATTATTGGCC
GGGTGCGGTGGCTCACGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGAACACAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGATG
AAACCCCGTCTCTACTCAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTCGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGCGCTGAGGCAGGAGAATGGCTT
GAACCCGGGAGATGGAGGTTGTGGTGAGATCCTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGACTCAAAAAAAAAAGAAATAGAATTA
TTTTGAAAGTCAAAACAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGTCCGCAGTCCGGCCTGGGCAACAGAGCAA
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAAAGTCAAAACATTACTAGCTGATTTTAAAAAACAGATAACATGGTGGGAGGCTGAGGCTAGAC
GATCCCTTCAGCCCAGGAGTTCTACACCAGCCTTGGCAATACAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAACAAACTCGTAGATTTCCTTGACTAGCATCTAGT
ACTCATAATTGGCTGCTCACTAACAAACAGTATGATGCTGACTATGTTGGGGATGTTTGGGAGATCCTGCCCCAGGGCATTTGCATTTTTAGTTCTTC
TTTTCCCAGATCTCTATCTGCGTATAAGACATCATTCTATTTCATTCATGTCATTTATTCCGAGATTTTCTCCTCTAGTTGCTTTTCTAAATCATAA
TCTCATCATTTTACCCTCATACCCTGTTTCTTTTCATAGTGTTTATCAACACCTGAGATTTATGTGTATTTATTTGTTGACTGTCTTTCTCTGCCACC
AGAATGTAAGCTCCATGCTAGCAGGGGTGTGTTTTGTTCACTGTTGTTTTCCCCAACACCCACAACAGTATTAGTTGCTCATAGAAGTTGCTTAGTAA
ATATTGGTTGAGTTCATTTGAATGAATGAGCATCTGTGATTTGTATGTTTAGAACACACTCTTGAAAAAGAATTTCTGGGTTAGGGGGCAGGCACATT
TTAAAGACTTTTGGCATACTCTAAAGTAGTCTTCCAGAAAATATGTATATTGGGTTATACGCCAAAAAAATTTTTATTTTTGTGATGAAAGTACTGA
AATAAAAGCAAAATTTTACCTGTTTTGACTTCTAAAATTTTAGCATATTCTCTATAAAATAAGGAAGCTAAACTAAATATCTTGGGTCCCATCTGGCT
CTAAAATCTACCCCTTTTAACGAATCCTGAATATATAAATATACTTTAGTGTTCATATGGTTGATATTTTGATCATGGATTTCATTTTGTATCCAGAT
TTTTCTGCAGATTATTATCTTAGAAAAATATATTATAAAATATTTAAACTTTTATTCCAAAAATAATTTTCAAAGTTAAAAAAACTTTTACATTTGTT
TTCAGAGACTCAAAGTTTATTAATCTGCCACAGATCCCTTTACTGATAGGTAGATTGCTATTTATAGTGTTTCATATGGTCATATGAATTCTTGCTAC
CAGTATCTTCTTACATTGGAGATAGTAGTTGTAATGAAAACATCCCTCCTAGTAGAGCCTCAAAGAAAAGGTCTTTGTTATTAAAAGAAATTTTAGAG
GATAATCACTTCTTAAAAAGTCCCTCTGTCAAAAGTCAGCTGCAAGAGGGCAAGATACAAATCCTTCCAGCCCTTGGTGACTTACTGGAATAAACACT
TTAAATCAGCAGCTAATTACCAGGAAGTTTTAAATCTACTGTTGGTGGATGTTTAAATTGGTGTAAGTTGAGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCA
GTACTTTTGGAGGCTCAGGTGAGTGGATCACTTGAGCCCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGTTGAAATCCCATCTCTACAAAATAAAACAC
AAAAAATTAGCTGTGCATAGAGGCACTTACCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGATTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCTCAGGAGTTGTGGCT
ATAGTGAGTTGTGATCACCACTACACTCCAGCCTGGGAGACATAGTGAGACCCTGTCTCAACAACAACAACAACAACAAAGATGTGAGGTATTTG
AAGAGCAATTTTGTAATATATTTATAAATTTTAAGTGCATGTCCCCTTGATCTAGCAATTTCATTTGTAGGAATTTATTATGCAGATTGTGTTACTTT
TTAAATGCTGCATAAAAAATTATCACAAATTTAGTGGCTAAAAAGAACACATTTATTATCTCATAGTTATTGTAGGTCAGAAGTCCAGGCCACAGTGT
GGCTAGATTCTCTGTATAGGATCTCACTGAAATCAAGGTGTTGCCAGGGTTTCAGTTCTCATCTGGGGCTTAGGGTCTTTATCCAAGGTCACTTGTTG
GCAGTCCTTGTAACTGTAGGATTAAGGTCCCTGTTGTCCTGTTAGTTGTTGACCAGGGATGACTCTTAGCTTCCAGATACTGCTTGCAGTTCGGTAAC
ATGTCGCCACCAGTGGTAGTTCCCAATATGAATGTTTGCTTTTTTCCAGGCCAGCCTGAATGCATCTCTCTGACCTTCTCTTCTGTGATCAGCTAGCT
GGAAAAAAACCCTCACTCAGTTTTTAAAAGGCTCACCTTAGGTCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATTTCAGCACTTTGGGATGCCAAAGGGGAGA
GGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCTCCTCTCTGCCAAAAAGAAAATTAAAAAACTAGAATTCAGTCAGCC

TGCATGGTGGTACAAGCCTGTAGTCCCGGCCAGTTAAGAAGCTGAGACTGAAGGATAGATTGAGCCTGGGTGTTTGAGATTACAGTGGGCTATGATTG
TGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCCCTAAAAATAAATAAATAAGTAAATAAATGTTCACCTGATTAGATCAGGCCCTCCC
AAGATAATCTTTCTTTTGCCATATAATGGGACAAAATAATGGGAGTCTCATCATACTTACAGTTTTCATCCACTGAAAGAGGAGTGGATTATACATAC
AAAGATGTAGGTCAATGCAGGTCATTTTAGAATTGGTCTACCACACAGATATACTCACAAAAAGATAGTAAAATATGGATGCTTAAGGATGTTCACTG
CAGTGTTAATTGTAACAACAACAACAACAACAAAAAGGTAATCTAAATGTCAACAAGACAGTGATGAAATAAGTATAATATGCTTTTGAACAATGGA
ATGCTAGGCAGCTATTGAAAGACCAAGGTGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCTCATAATCCTACACTTTGGGAGGCCGAGATGGGGGCATTGCTTGAGC
CCAGGAGTTCGAGACTAACATGGGCAACACAGTAGTAAGACTCTCTCTCTACAAAAAATTTAAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGCATGTGCCTATAGTT
GCAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCATGAGCCCAGGAATTCAAGGCTGCAGTCAGCTATGATCACCACACTCCAGCCTGGGTGACAGAG
CAAGACTCTGTCTCCAAAAACAAAAGACAGGCAGACCAAGGTAGACCCATAATATGTACTGATATGGAGAGATGCTAAGATATTTATAAGGCATTTG
CAGAGCATGTAAATGGTCATCTCCTTTGTAAATTAAAAATATATAATGTACAGAAGAAATCATTAACAGTGGGAGGTTGGGTTAGGAGGACTTAGAGG
GTTTTTTTGTTTTGTTTTTGTTTTGTTTTTTAGATGCAGTGTTGACATGTTGCCCAGGCTAATCTCAAACTCATGCAATCCTCCAGCCTTA
GCCTCCTAAATAGCTGGGACTATAAGTGCATGCCATCGCGCATGGCTTACTTTTAATTTTATATCCTCTCTAGTATTGTTTGAATTATTTTTTACCAC
CACTATGTACTACTTTTATAATTATTATTTTTCAAATTGGTAATTTAAAAATTACCCAGTTGGGGCCCAAGCATTTGAAAAGCTTTGTAAGCACC
CAAGGTAGTTCAGCTGTGTGCTGCTGGTTAAGAACGACGGCTCTGGAGTCTTTAGGAAGCTTCTACTATCTGTCGTTTGGGAACCACTTCACCAAATA
CAAAAATGGGAAATATTTTATTTTATATTATTTTTCTAAACCAAATTTTAGGGTATTCCTTAACACCTTCATTTCTTACCTGGGAAAATTAAATAATG
TGTATAAGTTAACAAATGCCCTGGAATGTAATACTCGATAAAAGCTAATTTTATGAATTAGGAGTAGATACGTAGTGAAGAAAGCTGCCTATGGCTGC
CTTTGTTTTGAATTAAGTTTCAGAGGGTTTTTTAGGTGACATTTTTCTTAATTATTCTTTTGTCTTATCAGATTTTTTTTATTTTTAATTTTTATGGG
TATATAGTAGGTGTATCTATTTATGGAATACATGAGATATTTGATACAGGGATGCAATGTGTAATAATAACATCAGGGATTTTTTGACAGACTATT
TTTAGAAGATGGAACAATAGGTCCTGGAAACATTTTAAGTATCTCCTTTGCCCAGAATTTCTTACCTTAGGTTTTTATTTGCTTTTCACATGATTTA
ACTGTAGTTAAACCTGATGGCTTTCTTTTTCCTATCTACCAAGATATTCCTTCTTTTTTATTATAATGCTGCATCTGAAATGTAAATAAATCTTGG
AACAAGCACACAGATTCAAGTATAAGTTTAAAATTTTATTCTTGTATAAGGAGAGAGCATGTGTGTTGCTCTGCATGGGTGTTTTTACTGATAAGCTG
ATCTCTCTTCAGTGGCCACTGTGGCTTTTAGAACTAGCATCTTATCATTAATAAGGGAGGCTTAGTTTCAGATTGTGCAGCTGTAATCTTGTTCATGT
TTTTAAGAGGGAGGTGGGTGAAGGCTTTTCTTGTATCAATCTTAAATTGCTTTATAATGCAGAGATTTTTTAAAAAATATTCCTTTCTTTATGGAAAA
GTAATAATGTTTTTTTTTTAAATTGATGTATAATAGTTGTACGTATTTTTGAGGTACATGTGATATTTTTACTATATGTATACAATGTATAATTATTAT
CAAGTCAGGGTAACTGCAGTATCCATCGCCTCAAACATTTATTTTTTCTTTGTCTAACAGTTAAACAAAATTTATTTTTTTAAGAGACAGGGTCTCAT
TCTGTTGTCCAGGCTTGAGTACAATTGTGTAATCATAGCTCACTGCAACTTTGAACTCCTGGGCTAAGTGATTCTCTTGCCTCAGCTTCCCGAGTAG
CTGGGACTGTAGGTGTGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTAAATTTTTTGTAGAGACTGAGTCTCGCCTATGTTGCCAAGGCTGAACTTGAACTCCC
CAAAGGATCCTTCCGCCTTAGCCTCCCAGAGTGCTGAGATTACAGATGTGAGCTGCCATGCCTAGCCCCTAACAGTTAATTTTTGACATATCATTTGT
TTTTGCAAAAATATTTCTTCATTGTTATGTACTTAGAAAGCAAGAAACATAGTGCCTGCTCCTCCCTCCCTCCTTCCCTCCCTCCCTCCCTTT
CTTTCCTTCCTTCCGTCTTGCTCTGTTCCCTAGGTTGGAACACACTGGTAAAATCATTGCTTACTACAGCCTCAACCTCCCAGGCTCAAGTGGTCCCT
ACACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGAGCTCTCATGCCCAGCCTATTTTTATGTTTTTATGTATTTATTTATTTATTTCTTTGAA
GGAACCTCGTGTTTATATTCCACAAATACTCTGGGTGCAACCTCATAGCTCTGGATCAGAGTTTCTAAAGTAAATGAATTTCTTATTTCCACGAA
CCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATAGGGAGTCTCGCTTCGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCC
CAAGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTAATATTTTTAGTAGAGACA
GGGTTTCACTATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACC
ATGCCCGGCCCTTCCATGAACCATTTTTTTAAATGTATAGTTAAATAGCTTACTGACAAGTTCCAGAAACTCCTGTAATTTTACTAATGAAAGCAGTA
TTGTTATGACAACTGGATTTTTTAAAAAAATAAATACTGTTTGTCATTGCACAGCATTTTTTAGAGTAGCAAAAGATTGATCTAATTAGATTG
TGGTATATCCATAAAGCGAAATACTAGGTAAATGTTAAAAAAATTACAAAGCTCTCCTGTAGGGGAGGCAAAATTTTACCTTTACTCTCAGGGTTTT
CAGCTGGGCCTGAGAATTAAATTGACATGAGATAAATTAATAGGAGAAGAGCATATAAATTTATTTAATATAAGTTCTACATGACATAGGAGCGCTA
TAAGGAAATGAAGATCCAGAGACTCAGAGTTGAACACTTACATGCTGAATCGGACAAAAAGTAGTAAGTTGTGAAAAAGTAACTAAATGATGTGAGGA
GGCTAGAAGATAAGAGTTATTTGAATTCAGTCTCAACTATTAATCCTTGGTGATAACAATGTTATTTTCCTTCTAGTACAGGGAGGGCATCTTTTCTT
TTTTTTTTTTAACTTTTATTTTAGGTTCAGGGGTACATGTGCAGGTTTGTTATATAGGCAAACTTGTGTCATAGGGGTTTGCTATACAGATTATTTTG
TCACCCAGGCACTAAGCCTAGTACCCAGTAGTTATTTTTTCTGATCCTCTCCCTCCTCCTACCCTCCATTTTTAAGTAAGTCTCAGTGTCTGTTGTTC
TGGGAGGGCATCTTTCAAATGGGAATTTCATCTCCTGCTTTAAAAAGCAGCATGAGCCAGGCACTGTGGCACGTGCCTGTAATCACAGCTACTTGGG
AGGCTGAAGTGGGAAGATCGCTTGAGCCCAAGAGTTTGAGACCATCCTGGGCATGTAACAAGACCCCATTTCAAAAAAAAAGAAGAAACAGCATGAAG
GCCAGAGTGATCTTCTTGTACGTGTGGTTTTTCAAGTGCCTTTAACTCAAAGTTGTCAGTGTGCCAGAGTGGTGTATTTTGGGGTGCATATTCCTAA
CTCCACTCTTCATCTGAAGATGTGGCATGATAGCCAAAATACGTTCTTAAGTACGAAAAGCAAGTAAAGAACAGTACATATATGCTATCATTTATGTA
AAAACCAAAAGGATGTTTTGGAAAGAGAAGAAACATATATGTCTGCATGTGTATGCATAGAACATCTTTGTAAAGACACCCAGGAAACTGGTAATATT
GGTTACCTGCAGAGAGAGGGCAGGAGGCACATTATACCCTTTTGTGGCTTCTAAAATTTGAGCTATGTTGGGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACAAGGCCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCGAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATA
AAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATGGTGTGATCCCGGGAGGCGGAGCTTGC
AGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGTCTCTCAAATAAATAAATTAATTAATTAATTAAATAAATAAAAAAATAAAAAATTTGAG
CTATGTCTCACGCCTGTAATCCCAGCACATTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCTCTTGAGGCCAGGAGTTCTAGGTTGCAGTAAGCTATGATAATGCC
ACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACCCTGTCTCAAACAATAATAATAAAAATAAATAAAGCAAATAAAAATTGAAACAAATATATCATCA
GTGACTAGACCAGATTGTGATTTCTTGCAAGTAGTGCTGACTCTCAAAATTGCTTTCAGATAATTTTGTTTGTTAATGTTGTAATT
ATTGATACTAGTTAGAACTTGTATCAGTGTCATCCTGTGGCTGTAATGCATTTTCCCTTCACTATAGAAATAACTGTTTTATGGGATATCCTAAAA
TTTTGTCTTGAAAATAAAGCAATTGAATCAGCTAATTTAACCTCTGGGAATTATGTATTTGGCTATTTAGATTCTCCTATTCAAAATCTTATTTAAAAA
TAATGATTAGGAGGAATATTAGAGGGTCATTAAGAGCATGAACAGGTTTAAGTCTCAGTTCTGCCAGTTACTTGCTTGCAGCTTTGGGCAGGTAAGCC
TAATTTCCTCAGTTTTTAAATGAAGACAGTAATAATACCTACTTCACAGGGTTTCTGTGAGTATTAAATACTTTCATCAGTTAACACAGTATGTACTA
AGTGCCAGCATTATTCTGCATATTTTACATAAATGAATTCATTTAATCCTCACAGCAACCCTGAATCTACTGTTTAGGGTGTTATTATTATTATGACC
ATAGATAAGGAAACCAAGGCACAGAGAGTTAAAATTTTTATCCAAGGTCCCATAGCTAGTATGTGGAGGGGGCTGCAGTTCTTCAAATCAGGCAACAA
GTTCCAGACTCCATTCTCTTCACCACCATGCCATGCCAAATGCTTAACTCACTGACAGACACATCATGAGCCTTCAATACATTTAAATAATAAAGGTA
ATATAGGCCAGGTACAAGTGCAGTACCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGGGGCAGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAATTGAAGACCA
ACCTGGGCAGCATATCGAGACCCTGTCTCTACAAGTAATTTTTAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGCTTGTAGTCCCGACTACTTAGAAGATT
AGACAGGAGGACCACTTGATCCTAGGAGCTTGAGGTTACAGTGAGCTATGATTGCACTACTGCACTCCAGCCTAGGCAACAGTAAGATCCTGTCTCTA
AAAAAATTTTTTTAAAAGGTGGTATAATAATAAATGTTATTATATAAAGATTACATATTCATCATAAAAAAGAAAGAACAGCTAAACTAAGAAAAATA
TAGATACCATTGTCAGTCTAACCCCTCAGAAAATTAAATACTGGTAATTATATATGCAATTCATATACTTTGAAAAAATAAACATGGTGATATTTCAT

AGCCTATTTTATTCACATATTAATATAACATGAACTTCTTTTTGCTTAATTTTTGACCTCCTGTTTTAATTTACAAAATGACAATACACTTCCTTACT
TGTCCAGACTTGGCATTCTTTTTTGGAAGTAGGCTAAGGAATTATTTTGAGTCATTCTTGGGATTGAAAGGCATTTATCAATGTAAGATGTTATGGAG
CATAAATTAATAAGTAATTGAAATTCCTACCTCTATTCAAGTGTGGAACTCCCATGGAGGAATTCCTTACTGACACTGGCAACAGAGGGAACTCTGGT
TCCTAGGATTTTCAGGAGAAAAGTCAATCACTGACCACAAATTAAAGAGTTTTCTGTTTGTTTTTTACTTCCAACAGACTTTATGGCCAATGCTGGA
TCTACTTTGAAATGGGCAAAATTTAAAACAAAGCAGAGTATAAGGATGTAACTGTAAGGAGAGGCAATGATGCATAAGACATGGTTCTTGTGAACTTT
GAGCTCCTAATAAAGTTAGCATATGTTGTGGAATAGATTATGCTGACTGCTACAACAGCAATACAAAATGTTCTGAAAACCTCAAAGAAACCCACAGG
CTCCCTTAATGAACTCAAACCCTAATCACCCAGTATTGGCGTTAAAGAGAAATCTTCACACTCAGGGATGGAAGGCCTTACAACCTCAAGCGTGGTCT
ACTGGTTTACACTTTCCTTAGGGATCTCTCTCTTAATCATTCCTGCCACCCATATAGTACTGCAGTCTGGCCCAAATCTGGACCCATCATTCTTCACT
TTATTCCCCAAAACCTTGCCAGGACCAGGCTCTGATCCTTAAATATGTCTTTCTAAAGGCTTAGAGATCACAAAAAGGAAATAAACACAGAAATAATT
ACCAACTAGATAGTCTGACTCACTCGATACAGCTTTGGTCTCTTGGTCCTGTAGGCCACCTCATCTTCCCAGAATCCTGGAAGAGGAGAAGGAGCTCA
CGGTTCTGCAGGGTTGCCTGACTATATTTCTCGTCTTCTCTACCCACACACACTCCCTGAGCACAGCTTGACTTTTTGAAACCAAGGCCAAGGAAGAAG
AAAATGTTCCTTTTTCTCTTTAAACACCCATTTTCCAGTTTCCCACCTATTATTTCATGACTTTTCCTTTCCAGAGATTTGTAGAGACTCCTCCTTCC
ACCCACTGATGTATTTCCTTATTCTGTAGCCCCAAGTTGACAGCCACATCAAAATATAATTTATTAAGCCAAACATTTATTTTTTATTGTTTAGAGAC
AGAGGCTCACTCTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGACACTATCGTAGTTCACTGCAGCCTCAAACTCCTGGGCTCAATCTATCCTCCCACCTCAGCC
TCCCAAGTAGCTTGGACAGCAGGTGTGTGCCACCACAGCCAGCTAATTTTGTTTTTCTAATTTTCTGTAAAAACGAGGCCTTGGCCAGGCGCAGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATTGCGGGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCCCT
ACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGGTGGTGGCGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTGCAAGAACCCGGAAGGCA
GAGCTGCAGTGAGCTAAGATCCCGCTACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGCCTCACTGT
GTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCCCCGACCTCAGCCTTCCAAAACATTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCAGTTT
AAGCCAAATGTTTTTAGAGAAAATAGAATCAAGACATAATTTGTTTACAGACCTTAAAAATTATGAGCAAAAACATTATTGACATTTATTATGATGTCT
CTTAAGACTCCAGTTTCCACTTATATATCTTTCAAACGCCCTAAGAGATCTTTAAGACCCAATAAAATATTCAGACTCACAAGACTACCATGGACCCTA
GTTGTCATCCATATACTTAAAAGGATATAGGTCAGGAAGGGCAGCACTGGGCATTCCTTTTCAGTGGAGTGGTCCTCAGGAGTGCATACCGCAGTC
CAGCAGCTTTCCATCTCTCTTGCCCCCTCCCATCTTCTCACCAGCTCAGGTACAAGGAAATATCCACAGTGGGAAGATTAGGGAGCCATCCTGGTATA
GAAGCCTCGTGCATCAAAAATGTCAATGTGTGTTGTAAAACTACCTTCAGAGGAGCCCAAAGCTATAGCTTCCCACCAGGTAACTGGGTAATTTTTAC
CACAAGCCATGTTGCCTAATAACACAGTGGACAGTCACCTTATCACATTTCCAAGCAACAGAGCTGGAAAGTTAATCCAAGGTCACACTTGTCTTTAA
GAGGAGAGAGGTATTGTTAACCTATTATCCACAACTTTTCAAAAGTATCTTTACAAAGATAATTGTGCTTTCAAATCATCTAAAATAAATGGCTCTAA
AGTAGCTTCATATTCTCCTGGCCTATATCCTTTTTCAAATGTGATACGTTTTAGTTCTTCCATTGACTGGTTTTCCTTTTTTGTTAGGTCGAATCAAA
TATTCGGAACAGGTGTATGATGCCTGTATGGAGACATTTGACTGTCTTCCTCTGCTGCCCTCTTAAACCAGCAGTTTCTCTGTGTACATGGAGGAAT
GTCACCTGAAATTACTTCTTTAGATGACATTAGGAAAGTAAGTAATCTTTTATTATTCTCACAGGGAATATTTTTAAAATGTGTTGGGTTTTTTTGTT
GTTGTTGTTTGCTTTGAGACAGAGTCTCTCTCTTTCACCCGGGCTGAAGTACAGTGGTGCTATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCTGGTTCAG
CCTCCCGAGTAGCTGGATACAGGTGCACACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCT
TGAACTCCTGACCTCAACTGATCTGCCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACGCCTGGCCTAAAATTTGTTTCTT
ATTGCAGTCAACCAATATATCTTTAGCTGAAATCTTTAAAATATAGATAATGAAAGTAAGAAAATGGAAGTTACCTCTGATTTCATCACTATAACTA
CTGTTAACATTTTGATATGTACCTACCACAAATTATAATTTTTAATGAGCTCTATGTTTTTACCAACTAGAAAGCTAACATTCTTGTAGTATAGTCCT
GAAACTTTGAATTATATCGCAGTGCAAAAGGAAGGAAACCAGGGTTCTAATCACAGTCCTGCCATTAACTGTGTAACCTTAACCAAGTTATTGAACCT
CTTAGTCACATTTCTTCTCTATGAAATGAGGAAGTTGGAAGGGATGGTCTGAGGACACTGCCAGCTCCGAAATGCATTGGCTTTGACATTTTAGATGA
TAACGGTTTCATTGTTTTATCTGCCTTCCTTGGTGATTATTATTTCCAAGATTCTGTATCTTCATTATGGAAAAAGATGACCAATTTTTATTGTACAT
GGTTGTCTTATCTTCTCTACCTTTGAATTCTTCTACCTGTCTCTCTGTCTTTTTTAATCAAAGTGATAGATACTCATCCTCTCTTACAGGTACTGAGA
CTAAAAATTTTTCTGTTTATAAAACTATTTTCTCTGAAGAAAGTCTCCTCAGGGTAAGAGGGTGTACCTATATGTACTGGCTTTCCTCTTGCCTTACT
GTCTTTTAAGTAACCAGCATTTCTCTTTTACATAGTAAAATATGAATTTTATAATTCTGAATCAATTGTATCAATAAAAAGCTCTTTCACGCAGTAGA
AATTCTCTTCTTGGCATTCAGCTATTCTATTACTTGTTTTCTCTTGGTTTTTATGCTTTCAACTAAAGCAGCAGTGACTAAAGGCTTAAGTTAATAAC
TCATATTGAAATACCTCAACTGCATAGACTGGAAAGGATAAATGCCCTTACAAAATTAGCATTCTTTAAAATAAAGAAATCTCCACTGGAATGAGGTT
TGCAATGAACAGAACCATTGTAAAACATTTCTGCTGTCATGGTAACATTGGCTCACCTAGACAAATAAAATTAATTTTATATAGTCATAGTCTTTCTA
AAATAGTATATCTCTATAGTGGTTGATTTCACATTTGAATTAAATTAGCACTGCTTTACGATTAGGATGTAAGAGGGTCTTTTACTACAGTATGGTTA
GATGACAGGGATGTTTATAAAAATTTATTGCAGACCGGGCGCGGTGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGGATCACCT
GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAATC
CCAGCTACTAGGGAGGGTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTGCGGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA
TAAGAACGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAATTTATTTCAGAAAAATAATAAAAATTATGTATCTAAAATTGTTAAGTGTTCCTTTTCTTGCAGG
AAAGTCCTTTAGGGGCACACTGGCTTCTCCTAATACATTCTTGTGGGTGAAAGGGGTTTTTCTTTGACACATACTAGTTTCCAAGAAGCCTTTTGC
TCTCCTGATTTTTTCTTTTGGCTTTTGTGTGTCTTCTAGTTAGACAGGTTTACGGAACCTCCCGCCTTTGGACCTGTGTGTGACCTGCTTTGGTCTG
ATCCCTCAGAGGATTATGGCAATGAGAAGACCTTGGAGCACTATACCCACAACACTGTCCGAGGGTGCTCTTATTTCTACAGGTAAGCTAGTCCTTGA
GGTCGAAAATTATGAAAGGAAACTGTAATTCATTTTATCAGATGATTTTTCAGCATTTTATATTTCAAATCTATGTAGTATAAGCACTCCTCGTTTAAT
TTTTCGATTAATAGGAGGCAAGAAACTTGTTTGTTTGTTGGCTTTTTATATTTTCTTTAGGTATATATCCTAAGAAGTGTAATACACCAAACGATGTTG
GACATCCTGCAGTGCTCTGATATTTTTGTCTGACTCTAAGTGATCTAGACTATTGTTCCTAAACATTATCTATACACTTTTTTAAAAAAAATTAAAG
CTTTCTTGGCTCTTTCCCCAGAGATTCTAATACACTAGGTCTGAGAGGAATCCTAATGTATTTTCAAAAGCTCTCCAAATTTTGTAACCACTAGTATA
GACTAAGATATAAAAAGAACAGGACATTGTGAACTAAGCCCAGTACATTTCCTGGAAGTTGGCTGTTGTTTAAATTTCACAGGAGCTTTCATTATGA
TTAGACACTCAAAAATAGGAAGACAGGGCGTGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCTCTTTGGGGTGCCTAGGCGGGCGGATCACTTAAGGCCA
GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTGCTAAAAATAAAAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCAACACGCCTGTAATCCCAGC
TAATTGGGAGGATCTCAGGCAAGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGTAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTACACACCAACCTGTGCAACAGA
GCAAGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGACATAAGAGAAGTTGGAAATCTAAATTATTTTTAATCCCAGTATTTTATTGTGG
CAAATAATACATATGTTTATTTCCCTAAAAATCTCTGTTAATTGGCTAAGATAATGTGTTCATTAGAATACACACATGCACACACACATGAAACTTTG
ATTTGCCATTACTTTTAGCATTCTTCTAAACAACCTTTTTTTCTTTAAAAAAATATTTTTTAAAATTTTTGTGGGTACATAGTAGGTATATATATTT
ATGGGTTATATGAGATATTTTGATATAGTCATACAATGTATAATAATCACATCAAGGTAAATGAGTTATCCATCACCTCAAGCATTTATCCTTTGTGT
TACAAACAATCCAATTATTACTCTTTTATTTATTTTATTTTTGTTGTTTTTTTTTCACCTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTGAGACGGAGTCTTG
CTCGGTCACCCAGGCTGGTGTGATCTCAGCTCACCGCATCCTCCCACTTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTACTGGGATTAC
AGGCACCPACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTAGTTTGGAACTCCTAACCTCAAGTGAT
CCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGGCCGGCCTCTTCTAGTTATTTTAAAATTTACAATTAAATTATTATT

CACTATAGTCACCCTGTTGTTTAAATCTCACAGTATCAAATACTAGGTCTTATTCATTCTTTCTGACTGTTTTTTTCGACCCATTAACTATCCCATTT
CCCCTCTTACTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACCATCATTCTACTCTCATCTCCATGAGTTCAGTTGTTTTAATTTTTAGCTCCTACAAATAAGTGAG
AACGTGTGAAGTTTGTCTTCCTGTGCCTGGCTTATTTCAGTTAACATAATGACCTCCAGTTCCATTCATGTTGTTGCAAATGACAGGATCTCATTCTT
TTCAATGGCTGAATAATATTCCACTGTGTATATGTACCACATTTTCTTTGTCCTTTCATCTGTTAATAGACACTTAGGTTGCTTCCAAATCTTGGCTA
TTGTGAACAGTGCTGCAATAAACATGAAAGTGCATGTCTCTTCAATATACTGATTTCCTTTCTTTTATATACATACATAGTAGGATTGCTGAA
TTACATGGTAGTTCTGTTTTTAGTTTTTTTGAGGAACTCCAAACTGTTCTCCATAGTAGTGTACTAAACATTCCCACCAATAGGATATGAGGGTTCCC
TTTTCTCGACATCCTCACCAGCATTTGTCATTGCCTGTCTTTGGATAAAAGTCATTTTAACTGGGTGAGATGATATCTCATTGAAGTTTTGATTTGC
ATTTCTCTGATGATCGGTGATATTGAATACCTTTTCATATACCTGTTTGCCATTTTATGTCTCCTTTTAAGAAATGTCTATTCAGATATTTTGCTCAT
TTTTAAATTGGATTATTGGATTTTCCTATTGAATTGTTTGAGCTCCTTACATATTCTGGTTATTAATCTCTTGTCAGATGGATAGTAAAAAGTCTTT
TTTTCTTTCTTCTTCATTTATTTTATTTTATTTATTTTATTTTATTTTGAGACAAGGTCTCTCTTTGTTACCCGGGCTGGAGTGCAGTGGCACCAT
AACAGCTCACTACAGCCTCAACCTTCTGGACTCAAGCAGTCCTCTTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAACTATGGGCATGTCCACCATGCCCAGC
TGCTTTTTTTATTTTCTGTAGAAACAAGGTCTTGGCTGTTTTGCCCAGGCTGGTCTTGAAGTCCTAGACTCAAGTGACCCTCCCTACTTGGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGGATGAGCCCCACCCAGCCAACAACCATTTTTCATTCCTCCATGCCAACTTTTCCAGTGACTAATGTGATGAAATCATTTA
ACTTTTATTTCTTTTTACATTGCTTAAAATAAAGAGCATAATACTATTCATTGTTGTCAGAATAGAAATTGGTACAATTTCTGTGGACATCAACTTG
GCAATATCTTTCAAAGGTATTTGTACATGGCCTTTGATCCAGAAATTCTACTTCTAAAACTTAATCCTGTAGATATATAATTGATTCTCATTACTTGT
GGATTTCATATTTGTGAATTCCCCCACTTACTAAGATGTATTTGTAACACCCAAATCAGTACTTACAGAGGTTTCATAATCATTCATGGGAATGTAGT
GTGCAATGCAACAAAAAATTTGAGTCACCTCACTCACATGTTCCTAGCTGAGGTTGAACAAAATGATGCCCTACCTTCTTTTTGCAGCCCTCATATTG
TAAACAGGCATTCCTTTGAGTTTTATTTAGTGAAAGATGTTTTATGTTTTTGTGCTTTTCATGAGTGATTTTCACTGTTTAGAATGGCCACCAAGTGTA
GTGCTGAAGTGCTGCTGTCTAGGGTCCCTAAGCACAAAAAGGCTGTGGTATGTCTTACAGAGAAAATATGCGAGTGTTAGATATAAGCTTTGTTTAGG
CATGAGTTATGGTGGTTTTGGCCATGAGTTCAATGTTTAATGAATCAACAGTGTAAATGACCTAAAGTATTATTACACAGAAACACATCTGAAACAAGG
TTATATATTAATTGGTGGGTGAAAATGTTATGACCGGAGCCTCACAGGAACTTCACCCTGTATTTCCCTTAGCAGTAGTGTTTCATTATTTGCTAATT
CTGTTTTTGCAGCAACATTATAGAATGTAGCTACTGGGAATAATGAGATAAAAAATTTGACTCACCCAGCACACATGTTCCCAGCTGAGGCTGAACAA
AGTGATACTCTGCCTTCTTTTATCCCAGGGATAAATCCCATTTAGCCACAGTATATAATACTTTTAGTATGTTGTTGAGTTTGGCTTTCTAGTGTTTT
ATGGAGGATTTAAAAATCTATGTTCATCAGAGATACTCACCTGTACTTTTCTTTCTTCTGGTTGTCTTTGGCTTTGGTATCAGAGTGATGCTGGCCTCA
TAATGTGAGTTTGGAAGAATTCTCTCTTCTATTTTTTGGAAGGTTTAAGAAAGATTGGTATTAATTCTTTTTTTTAATGATTAATAGAATTCACCCAT
GAAACCATCTGGTCCTGTGCTTTTCTTTGTTGAGAGCTGTTTGATTACTGATTCCATCTCCATTATTTGCTATTGGTCTGTTTGGGCTTTCTATTTCTT
CATGATTCAGTTTTGGCAGGTTGTATATTTCCAGACTCTATCCATTTCTTCTGGGTTTTCCAGTGTTTTGGTGTGTGATTATTGTAATAGTCCGTTA
TGATCCCTTTTATTTCTGAGGCATCTATTGTAATGTCTCCTCTTTCATTTTTTGTTTTATTTATTTGAGTATCTCTTTTTTTCTTAGTCTTGCTAAGG
GTTTGTCAATTTGTTTAGTTTTTCAAAAACCAACTCTTAGTTTTGTTGACTTTTTTCTGTTGTTTTTCTATTCTCTATTTGATTCATTTCTGCCCTA
AACTTTCCTTTCTTCTGCTTACTTTGGGCTTATTTGATTTCTCCTTTTTCTAGTTTCTTGAAGTGTAAAATAAGGTTGTTTAATTCAGATCTTTTTTGT
TTTTTAAATCGGCATTTATTACTATAAACTTTCCTGTAGGTACTGCTTTTGCTGCATCCCATACATTTTGATATGTATATTTTTGTTTTCATTTATCT
TGAGGTTTTTTTTTTTTTTTAGATAGGATGTTTTGCTCTGTCACCCAGGCTCAATGCAGTGGCACAATGATACCTCACTGCAACCTTGAACTCCTGGGCT
CAAGCAGTCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGATGTACCGCCATGCCCAGCTAATTGTTTTTTAAAAATTTTAGAGGAGATGAGG
TCTTGCTGTGTTGCTTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTATCTAGAGATAATTTTAAAATTCCTTTTTGATTTCCTCTTTGACACAATAGTTGTTCA
AAAGTGTGGTGTGTAGTTTCTATGTATTTGTGAATTTTCCTGTTTTCTTAAGTTATTGATTTCTAGTTTCATTCCATTATGGTGGGAAAAGATACTTA
GGACGATTTACATCTTCTTAAGTTTGTTGATACTTCTTTGTGATTATATAGCCTAAAGAATATTCTGTGTACACTTGGGAAGAATTCTATTCTTCTGT
TATTTGGCAAAAAGTTTTGTATATGCGTATTAGGTCCATTGGGTTCATAGTGTTGTTCAGTTCGTTGTTTGCTTATTGATTTCTGACTGGATGATTT
ATCCATTACAGAGAATGATGTATTGAAGTTACTTGCTATTATTATTATTATTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTATAGTGGCG
CGACCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCATCACGCC
CAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGTCCTACTTGCTATTATTTTATTACTGTCAATGTTTGCCTTCAGATCTGTTGTTGCTTTA
TATATTTAGGTGCTTTGATGTTGGGCACATATAATTTATAATTTGTTACATCTTTCTGTTGTATTGACCCTTTTATCATTATATAATGACTTTTGTTC
CCTCTTGTGATGATTTCTGACTTAAAGTTTATTTTGTCTGATAAAAGTTTAGCCACTCATGTTCTCTTCCGGTTACTTACTTGCATGGAATACCTTTC
TCTACCCTTTTACTTTCAGCTTATGTGTGTCTTTAAATCTAAAGTGAGTCTTTTGTAGACAGCATGTAGTTGGGTCTTGTTTTCATCCATTCACTCAT
ACTATATCTTTTGATTTGAGAGTTAAAGTAATGATTGATAGGTAAGGACTTACTATTACCATTTTGTTGGGTTGCTTTCTGTTTTGTGGTTCTACTATT
CCTCTCTTTTTCTCTTTGTGATTTGATTTTTATTTTTGTAGTGGGGTATTTTGGTTCTTTTATCTTTGTGTATCTACTGTGCTTTTTTTGTTCATCG
GGTTTGCATCAAACATTTTATAGTTATAGCACTCTGTCTTACGCTGAGAAGAAATTACTTTCAATGACGTATAGAAACTCTACACTTTTAGTCCCCATT
CACACACCTAATGTAATTAATTTCAGGTTTTACTTTATTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTC
ACTGCAGCCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCACACCTGGCTAATTTTT
TATATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCTAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCTTCCTCAGCTTCCCAGAGTGCTG
GGATTACAGGCACGAGCCACTGTGGCCAGCTGCATCTTTTAGTTTCTACTTGAAGTTCCTTTAGTTGCTCTCATAAGGCTGGTGTAGTCATGACAAAC
TCCAGTTTTTTGTTTGTCTGGAAAAGTCTTTATCTCTCCTTCATTCTTAAAGGGCAATTTTGATGAGTAAAGTATTCCTGGTTGGCAGGTTTTTTTTTC
TTTCTTTTTAGTACTTTGAATATATTATCTCCCGCTTTCCTGGCCTGCAAGGTTTCAGCTGAGAAATTCACTGATAGTCTTATAGAAGCTTCCTTGTAT
ATTATATGACAAGTAGGTTTTCTCTTGCTGCTTTCAGATTTTTTCTTTTTGAGTTTTAACAACTTAATTATAATGAGTCTTGGTGTTTAACTTATTTG
GAGACCTTTGGGCTTCATGAATTGAAATGTCCCTTTTCCTCCCTAGATTTGTTAAACTGTTAGCCTTTAGTTTTTAAAAATAAGAAGCTTTCTGCCCC
TTTTTCTTCTCCTTAACTCCCATATGCCTGTATTATTTTCACTTGATGTTGTCCCATAAGTCCTGTATACTTTCCACATTCTTTTTTATTCTTTTTTC
TTTTTGTCCCTCTAATGCTATCATTTCAAATGACCTGTCTTTTAAGTTTCCCAGTTCTTTTCTTCTGCCTGAGTCTGCTGTTGAAGCTGTCTTTGAG
CTTTTCAGTTGAGTCATTGTATTCTTCAGCTCCAGGATTTCTATTTGCTTCTTTTTTATGGTTTCTGTTTCTTTATTAAACATCTCTCTTTATTCATT
TATTTGCTTTCCTGATTTTGTTTAGTTGTAGTTCATTGAGCTTCTTTAAGATGATTATTTTGGATTCTTTGTCATGCAATTCATACATCTCTATTTAT
TTAGGGCCAGTTACTAGAGGTTTATTAGTTTCCTTTGGTGGTGTCATTTTTGCCTGGTTCTTTATAATTCATATAGCCTTGCAATGGAGTCTATGCAT
TTGAAGGAGCAGGGGCCTTCCAGTTTTTATGGACTCGTTCGCCAAGTAAATACCTTCTCCTATTGAGTCCCTGGGTTGATGGGATTGCCTGTGGTATT
GTGATTAAGCAGGGCTGAAGCTAGATTATGGGGCTACATTAGGGTTCACAGTCAGTGGGCGTACCACTAGGGGCATGGACAAGTATGTCCCATGGATG
GGGAGAGCTGTCTCTGGAACTCAATAGGGTGGGACCCAAGCTGGGTCCCAGGCTGGTTTGGGTTTATGTTTGGGTTCCAATCAGCAGCCCTTTTACCAG
AGGAATGGACAGGCATGATTTCCACAAGGCCCCTGTTAAGGCAGGACTTCCTCTTGGCCACAGTAGAGCAGGGCTGGAGCCAGGTCAGAGTGCTGCTT
TGAGTCTGCAGTTGGGTCTGGTTGGTGGATCTGTTACTAGGGGCATCAACAGACATGGTTCCTTCCCAGGATGGATGAGGCTGGTGGTAGGACTGCAG
ACAAGTGGGACTGGAGCCGGGTTTACAAGGGACAGGCTGATTCTGGGTCTGTAGCTGAAAGGTCAGTGGGCCTGCCTTCTCCAAGCAGCCCTTCCTAG
TCTTGGGCTCCACCAAGGTTTCATAACCACCTACCTCAATCCTAAGGTTCTTACAATGGCACTTATGGCCATGGATGGCTTCCAAACTATTGTTTCTG

TAGGAGGACCAGGGCTGGGGACATTCTCTTTTGCTATCTTGCTTACGTCACCTACAACCTACTTTAAAAGTAAATTTGTTCTAATGAGCATAATGAGA
AACAAAGATTTTAAAAATAAACTAAATAATTAATGCCTAAGTAATTCCAGGTTAATTTTGTATACTCCAGTTCTTCCTATCAGGTATTTGTCATTCAG
AGAGGTAATAGTATGAAAAGAATATTTAGGAGTATATGAGAATATTGTATCTTTTTTTTAGAATATGGTTGGCTAAAATATTTACATCTGCTCCTAAA
ATATTCCTGCATAAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAACAAACCTA
TATATATACATATATATGTATATATGTATTCCTGCATAATATTATCTTGGTGTTTATATTACCTGTGAAGCTGTAAGTATTCTTTTATTTCTGTAA
CAATTTGACAATTGAAGAAAAGTATGTGTTGAATTTTTAGCATCTACTACACACACACGCACACACACACACACACACACACTACTGTTGTACTTTGT
AATATCAAGACACTGATAAAAGTTTGGTGTTGTATTGFTATGGATTAAGACAAAAAAATTAAAAGATGAGATGGAGGAGCTCTTTCTATTGTAGGAT
TATCTATTGTTTTCATGTTTGATCTGTAGTGAAGTATATTAGTGAAATAGAGAAACAGAATGATGAGTACTAAGCTATTCATAAAATTTCAGTAGTGT
GTAATACTTGTAGTTTTGAAACAAAATCAGCTAATATCACCTTGACTTTTCCCCATCTTCCTATTAAAAAAAATTGTTTTAATTCTGGATTTATGTTT
TCTAATTTTCTTTTCCAGTTACCCTGCAGTTTGTGAATTTTTGCAGAACAATAATTTACTATCAATTATCAGAGCCCATGAAGCCCAAGATGCTGGGT
AAGTTACATTAAAATTGTACCAAATATCGCTGCAGAGTCTTTGCATTTAATATGCAGACAGATGGACTTTCATCTCTTTTTCAGGTATCGAATGTACA
GGAAGAGCCAAGCCACAGGCTTTCCATCACTTATTACAATTTTCTCTGCCCCCAATTACCCTAGATGTCTATAACAATAAAGGTAAAGGAATCCAGCAA
TATTTGAGTTTGAATTTATGAGTAAACGTGAGCTCTGGTTAAATTGTATGTACGTATGTGTGTTTGTGTCATTTTAAAACATAAATTTTAAATAAGAA
AAAAAGGGGTCTTAGTTGAAACAAAGGCCAAGAAATTTAGAATTTATGCTGCTGCTTGGTCTTTATCTCCTAAGGATTACTGGCTTCTTTGTGAGTAT
AAATAATGATCATAATAGGTCAGATTGATACTACAGAATCAAAGTATAAGAAGAATAAATTGCTTCAGGCTCATGCCAGAATAGTTAGCATAAATTAT
TGGTTTTGGTGAATTTAATGTGTTTATAACAGTATCTCAAAGTCACCATTGGTATTTTAATCTTTGTGAATTATTAAACTATTTTGTTTTTCTTGAG
ATATGGTCTAGGTAGAGTGACCTAGTGTACAAAGTCAAAAAAAAAACCTTCATTTTTAGTTTAAACCCTGCCAGAAACGAATACTGTGACTTTGAGTGA
GTCACATTATCTTTCTAATCTTCAGTTTCCCATATGAAAAAAGAAGAATGGATATATACATGCCTTTTGTTCCAGAAATTTTACTTCTAAGACTTTAT
CCTGTTAAAGTCTTTTTTTTAATTTAAAACTTTTATGATTAATAGTTTATAAGTTTTCTATCGAGGCAGTGGTCCTACTAAAAACTTCATATTTCTGT
AACTATTTTGTTGTTTATAAAGTATGACTATAAATTAATAGGACTTTGAAAATAAACATGCCAGAACAAACATATCCAAATGAGTATTGTCCCTTCAA
AGTAGTTACCTTGGGAGGCTACACACCTTATTCCAACAATGCTGTCCTTGTTCAAAAACATTTTTGGAACTCCTCTTTTGGCATTGCCTTCAGAGTCTG
CGACACATTCTTTTGATTATCCTCAATGATGGGAAATCTTCGTCCTTTGAGGGTGGATTTGATTTTTGGACAGCCAAAAGTCATTCGGAGTCAAGACT
GATAAATAAGGTGAGTGATCAAGCTAGATGATACCATTTGGGGTCAGAAACAAGGTATGATTATAAGGTAATGAGACTGGTTTTTCTCGTGTTGCTGA
TACAGTGGCTCTGGAGGCACTTCCAAAAGAGGAGTTCCAAAAACGTTTGAGTAATGGCAGCATCTCTGGATTAATTATATGGTAAGGCAACAAGTTG
TGCTGAAAAGAACACAAGCAAGGAGTCAGTCTAGTCCTGCTTCACTTTTAAGTGTGTCACATTTAACAAGATACTTCTCTGAGCCTCATCTTTAAAA
TATCTGTCATATGGGGTTGTTGAAGATAAGTTGGAATAAGGAAAATGGATATTAAAGTGTTGTTCAAAATATAAATTACTATAATAATAACAGATTTTA
CTGTTATTGTACCTGATGTGATAATATCAAAGGACCACACTCATCTGATAAAAAGGTCTGGTGTGTTTGTAGCTGGTGGTTTCTTAAGTCTCATTACT
TTATAGTTATACCTTGTATATGCAGTTGGGGAGATAAGTTTCAAAGATGGCCAAAATATAATTAATATTTACTCTATTTAAAAGTAAACCATGGAATG
GCACATCTCATTTAAATCCGATTTGGGTCAGTCATTTTAGTGTGTCCTCCAGTGACTTGTCTATTTTAAAAAGCATGTCTTTAACTTAAGTTCTGTCC
TAGTCTTATGTTTTCATTTAACTTAGCATTCTTCTCTGAGCCTTATCTGTCCTACAATGCTCTGCTTCTCCCTAAGTTCATTTGTTATTTCCTTTTTC
CTGATATTTCCAGTATATTAGCAACTTAGGTTTTATTCTTATTTATTCTCTTATCAATGGTGTGGACTGTTTGTGTTGTTAAAGCTCTTCAAGGACTC
TTGTGGCCCTAGATCTCCTATTTGTAATGAAGGTGTTTCTTTCTCACTTTCTTTTTAACTTCATCAAAAAGAGTATCTATTGATTGCTCAATGGATT
TATCAGTGTGCCAAGCTGAAACACGCCACCTAAGTCAGCAGGCACTATACAGCTCACTCACTGCTAGCTTGTTTTTTGTCTCAATCTAACCTGGTTTT
GTTCTTGATTATTTCTTTAGCAAACTTTTAACATCACAGTCCTGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGGGA
GGATCACTTGAGGCCTAGAATTCAAGACCAGCCTGGGCAGCAAAATGTGACCCCATCTTTACAAAGAAAAAATTAAAAGTTAGCCAGGCAAGGTGGAG
CATGCCTATAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGTAGGATCCTTTGAGTCCAGTAGTTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCACACCACTGCATT
CCAGCCAGGCAATAGAGCAAGACCCTGTCTAAAAAATAAAAAAAAAAAGTAAAAGCCACAGTTCATTCTACCTGAGTATTCTGTGGCTTTGACATAAT
TAGTAACTTTTTATCTCAAAACAGTCTTATTTTTCATTGGTTGTTTCTTAAGCATTTTAGAAGGAAAAAGGCAGAAAATGTGGCATTTGAAACAGTCCCT
GGGGGTACTCAGTTACTCCCCATACAAGTGCCTTCTTTTCTGAAAAAGGGAACTCTATTATTCTTTTCTTCCTTTTCTTCTACTGTTGCTCTTC
TTTCTCTTTCTCTCTTTTCTTTTCTCTCTCTTTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTTTCTGCTTCCTTTTCTTCTTTTCTTTCTTTTCTTTCTTT
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCGGTCTCTGTCACTTAGGTTGGAGCACAGTGGCAGGA
ACTTGATTCACTGCAGCCTCGACTTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAACTAGCTGGGACCACAGGTGCATGCCGCTACACCTGG
CTAATTTTAAAATATTTTTTATAGAGATAGGGTCTCGTTATGTTGCCCAGACTGGTCTCAAACTCCTGAGCTTAAGCAGTCCTCCTGCCTCGGCCTCC
CAAAGTGCTGGTATTACAAGTGTGTGCCACCACACCTGGCCTCTTCATATTATTTTTTTTTTTTCAGAGACAGAGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGTGCGGTCTTGGCTCACTACAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCCGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGC
ACGTGCCACGCCTGGCTAATTTTTTTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAATCTCCTGAGCTCAGGCAATCTGC
CCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGAGTGCTCTTTCATATTCTTTAGACTTCTTGGTATCTACAGGTATTTCCTAGTTCCACTAGTTACACGAAAGA
CCTTTAATCATGATTTTTAAAGATTCTTATTCTGTTTTCTTCTGTCCACTGGGAACACCCCAAAAGCAGTTTTATAAGCTCTTTGTCAGTCATT
CACTGTTGAGACTCACCTCCCACTTCTTTTTCCTGGGTAGAAATTGAGGGAGTTGTTGAATAATGATATATGACATATTTACCTAAACTAAATAAAAT
ACATACACGTGAAAATAATGGAACATGTACATCATAGCCAGTGTTAGGCTTTTAAGTGCTAGAAACTATATTTTAATTTATTTTCTTAATAATATAT
GGTGTACATTTTAGACATTCAATAACTTAAATTTTAAGAACACTAGATTATCCTGTAGCAAAGAAACAGGAATGAGGACGTGACCTATATCTGTCATT
TCTGGAGAACTGTTACACCCTGTTTTATTTTATGACCACAGAATAATTAAGAGAATAGTGCAAACAACATTGCTGGTGATAAAGGCTAAGGAATTGGA
TTTTAAGACTTTCAAAATATAAAGAAAATCAGTTTGGCATCAAAGTATGTGTGCGACTATCTGAATGGTTAATATTAAACATAGCATGCTGGCAATAC
ACTGCTGTGTATTGGAGAAATCGGCAATTTTAAAATCCGCTATTGAATACAGAGATGACTTAATCTAATTTTGAACATTTAATTGTAAATTGGTCC
AAGTTTGCCATTTGTATCTTCCAGTATGAGTTGATAACTGCAATATATAAACTCCCAGAGAGTGTATACAATCTTTGACTCTGGCTAATGACTAGCAA
AACAGGCTGTGTCCATTTAATGAGTAATTTTTGCCTCAAAGGAGAGTTGTAATTATAACCATTTGGCCTATAAAAGGAAATTATGGGGAAATTTTCC
TCACGTGGATCTTGAGGTTTATATAGATAGTTATCTGTGCAGTGACTCCAAAGTTTCAGTTTCTTTTGTACTTTATTATATGAGCTCTTCAGGTAACT
TTGTTCCTTGGAATAATTCTTAAGAGAATGAACTGAATAAAAGGCTTTAAAATTTCCATCTGCCCTTACCTAGTCAAGTCCTGACTTTACAAATGG
AAAGTTCTCGAATTCTGTGTAGCAGGTACACAGCTGTACAAAGCATACCACTTGCCATGCCATGTTCCTGTGCCAGATTTTCTTGCTTTTTCCTT
TTTAGCTGCTGTGTTGAAATATGAAAACAATGTCATGAATATCAGGCAGTTTAACTGTTCTCCACACCCCTACTGGCTTCCAAACTTTATGGATGTTT
TCACATGGTTCTTTGCCTTTTGTTGGGAAAAAGGTAAGAGAACTAAAGCACATGTCTCATCAGTTGTTTGGTGACTGAGCATACCTTATATTTGCATG
AGCCCCTCCATGATTCAGAAATGTTTTCTAATTTTTGTTTGTTCTCTACATAGATTTTTTTTTTTTTTTCTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAG
GCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTAACTACAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTC

HUMAN SEQUENCE - mRNA

GGGCCACCCTTAGCAGCGGTCGCGGTCGGTGCCGAAGCGGTGTTCCCCGCCTTAGCCGCTGCGCCTCCCAAGAGAGCGGCCGGTGGGCCCTCGTCCTG
TCAGTGGCGTCGGAGGCCGGCCTGCGGTGGCCGCGCCCTTCTGGTGCTCGGACACCGCTGAGGAGCCGGGGCCGGGCACGGCTGGCTGACGGCTCCGG

GCAGCTAAGGCTGCCCGAGGAGAAGGCGGCGGCCGCGGCGTAGGCGCACGTCCGGCGGGCTCCTGGAGCCTGGAGGAGGCCGAGGGGACCATGTCCGG
GAGGCGCTTCCACCTCTCCACCACCGACCGCGTCATCAAAGCTGTCCCCTTTCCTCCAACCCAACGGCTTACTTTCAAGGAAGTATTTGAGAATGGGA
AACCTAAAGTTGATGTTTTAAAAAACCATTTGGTAAAGGAAGGACGACTGGAAGAGGAAGTAGCCTTAAAGATAATCAATGATGGGGCTGCCATCCTG
AGGCAAGAGAAGACTATGATAGAAGTAGATGCTCCAATCACAGTATGTGGTGATATTCATGGACAATTCTTTGACCTAATGAAGTTATTTGAAGTTGG
AGGATCACCTAGTAACACACGCTACCTCTTTCTGGGTGACTATGTGGACAGAGGCTATTTCAGTATAGAGTGTGTGCTGTATTTATGGAGTTTAAAGA
TTAATCATCCCAAAACATTGTTTCTGCTTCGGGGAAATCATGAATGCAGGCATCTTACAGACTATTTCACCTTCAAACAGGAATGTCGAATCAAATAT
TCGGAACAGGTGTATGATGCCTGTATGGAGACATTTGACTGTCTTCCTCTTGCTGCCCTCTTAAACCAGCAGTTTCTCTGTGTACATGGAGGAATGTC
ACCTGAAATTACTTCTTTAGATGACATTAGGAAATTAGACAGGTTTACGGAACCTCCCGCCTTTGGACCTGTGTGTGACCTGCTTTGGTCTGATCCCT
CAGAGGATTATGGCAATGAGAAGACCTTGGAGCACTATACCCACAACACTGTCCGAGGGTGCTCTTATTTCTACAGTTACCCTGCAGTTTGTGAATTT
TTGCAGAACAATAATTTACTATCAATTATCAGAGCCCATGAAGCCCAAGATGCTGGGTATCGAATGTACAGGAAGAGCCAAGCCACAGGCTTTCCATC
ACTTATTACAATTTTCTCTGCCCCCAATTACCTAGATGTCTATAACAATAAAGCTGCTGTGTTGAAATATGAAAACAATGTCATGAATATCAGGCAGT
TTAACTGTTCTCCACACCCCTACTGGCTTCCAAACTTTATGGATGTTTTCACATGGTCTTTGCCTTTTGTTGGGGAAAAAGTCACAGAGATGCTGGTA
AATGTGCTCAACATATGCTCTGATGACGAACTGATTTCTGATGATGAAGCAGAAGGAAGCACTACAGTTCGTAAGGAGATCATCAGGAATAAGATCAG
AGCCATTGGGAAGATGGCACGGGTCTTTTCAATTCTTCGGCAAGAAAGTGAGAGTGTGCTGACTCTCAAGGGCCTGACTCCCACAGGCACACTCCCTC
TGGGCGTCCTCTCAGGAGGCAAGCAGACTATCGAGACAGCCATCAGAGGGTTCTCGCTTCAGCACAAGATCCGGAGTTTTGAAGAAGCGCGAGGTCTG
GACCGAATTAATGAGCGAATGCCACCCCGAAAGGATAGCATATACCCTGGTGGGCCAATGAAATCTGTAACCTCAGCACACTCACATGCTGCGCACAG
GAGCGACCAAGGGAAGAAAGCCCATTCATGACTTAGAGTCCTGCCGTGCTCAGGTGGATCTAAAACTCAAGAACAAATTCTATTTATTTATTATTGGA
AAATGAAAAGCAACTCAAAACAACTTCAACCTGGAGGTGCATTTATAATTCAGTCTGCATTTATTCTGTAAAAAGGTGACTGTTTTATAAATTCTTTT
AATTTATGTTCAATATATATAAAAAGTGCATCTGTTTTGTTTTTCCCTTTTTTCTCCATAATTTTAAGAAATGAATCTGATTGTTGTCAACACATTTG
TGAAGTCTTGTGCTATAAAGGGGAACTTCCCCTAATAAAAGGGCCTTGGAAACCTCAAACCTGGGTTTCTGACCCC

HUMAN SEQUENCE - CODING

ATGTCCGGGAGGCGCTTCCACCTCTCCACCACCGACCGCGTCATCAAAGCTGTCCCCTTTCCTCCAACCCAACGGCTTACTTTCAAGGAAGTATTTGA
GAATGGGAAACCTAAAGTTGATGTTTTAAAAAACCATTTGGTAAAGGAAGGACGACTGGAAGAGGAAGTAGCCTTAAAGATAATCAATGATGGGGCTG
CCATCCTGAGGCAAGAGAAGACTATGATAGAAGTAGATGCTCCAATCACAGTATGTGGTGATATTCATGGACAATTCTTTGACCTAATGAAGTTATTT
GAAGTTGGAGGATCACCTAGTAACACACGCTACCTCTTTCTGGGTGACTATGTGGACAGAGGCTATTTCAGTATAGAGTGTGTGCTGTATTTATGGAG
TTTAAAGATTAATCATCCCAAAACATTGTTTCTGCTTCGGGGAAATCATGAATGCAGGCATCTTACAGACTATTTCACCTTCAAACAGGAATGTCGAA
TCAAATATTCGGAACAGGTGTATGATGCCTGTATGGAGACATTTGACTGTCTTCCTCTTGCTGCCCTCTTAAACCAGCAGTTTCTCTGTGTACATGGA
GGAATGTCACCTGAAATTACTTCTTTAGATGACATTAGGAAATTAGACAGGTTTACGGAACCTCCCGCCTTTGGACCTGTGTGTGACCTGCTTTGGTC
TGATCCCTCAGAGGATTATGGCAATGAGAAGACCTTGGAGCACTATACCCACAACACTGTCCGAGGGTGCTCTTATTTCTACAGTTACCCTGCAGTTT
GTGAATTTTTGCAGAACAATAATTTACTATCAATTATCAGAGCCCATGAAGCCCAAGATGCTGGGTATCGAATGTACAGGAAGAGCCAAGCCACAGGC
TTTCCATCACTTATTACAATTTTCTCTGCCCCCAATTACCTAGATGTCTATAACAATAAAGCTGCTGTGTTGAAATATGAAAACAATGTCATGAATAT
CAGGCAGTTTAACTGTTCTCCACACCCCTACTGGCTTCCAAACTTTATGGATGTTTTCACATGGTCTTTGCCTTTTGTTGGGGAAAAAGTCACAGAGA
TGCTGGTAAATGTGCTCAACATATGCTCTGATGACGAACTGATTTCTGATGATGAAGCAGAAGGAAGCACTACAGTTCGTAAGGAGATCATCAGGAAT
AAGATCAGAGCCATTGGGAAGATGGCACGGGTCTTTTCAATTCTTCGGCAAGAAAGTGAGAGTGTGCTGACTCTCAAGGGCCTGACTCCCACAGGCAC
ACTCCCTCTGGGCGTCCTCTCAGGAGGCAAGCAGACTATCGAGACAGCCATCAGAGGGTTCTCGCTTCAGCACAAGATCCGGAGTTTTGAAGAAGCGC
GAGGTCTGGACCGAATTAATGAGCGAATGCCACCCCGAAAGGATAGCATATACCCTGGTGGGCCAATGAAATCTGTAACCTCAGCACACTCACATGCT
GCGCACAGGAGCGACCAAGGGAAGAAAGCCCATTCATGA

TABLE 7

MOUSE NOMENCLATURE
ICSGNM N/A
Celera mCG9110

HUMAN NOMENCLATURE
HGNC N/A
Celera hCG1641650

MOUSE SEQUENCE - GENOMIC

TGATAGGAGAAAGGGTCTGTTGGTTACCATGTGGCATGGCCATTGTATCTGTAAGAGAAGGATACTGTAGCCCCTCCCTAGAACAGCCATCCCT
CCAGTATGCCAGTCTTCTCCTGGTTCACTGCACAATAGCTTTCTGACTTTACCCTTTGCCATCTTCCTGTCTCTTTATTTTGTTTGAAAAATAC
TTATTTTTATGTATTCTTTGAAAGTTCCATACATGTATACATTATGTTTGAGCATATGCCTCACCCAACATCACATCTCTCCAATGCCCCTACAACA
CCCCACTCTGTCTGCACCCAACTTTGTTGTTGTTATTAGTCCTGCATTCAGGTCAATTAGTGTTGCCCATATGGACGTGGTATGTGACATCATC
ATACATTTTGGTGTGGGGACTCTACCATCAGCATGTGGCTAGAGATTGTCCCTCTTTCGGCAGCCATCAATTGCCAGTAGCTTACTCACCAAGG
TGGCATTTTGACAGGCTTGTTCTCATCTAGATCTTGTACAGGCAACCACGGCTACTGTGAGATGACACATTGCCTCATTTTTAAAGATAGAATC
GTACACTATAGCCAAGGCTAGCCTAAAACTTACTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTATACACTCATATAGCTAGACTTGAACTATCAACAAT
TGGATCTTACACTATAGATGAGGCTGGCCTAGAACGTACTACATATTGCAGGCTGAGCTTGAACTATCAACTATCCTCTAGTCTCAGCCTCCCA
AGTGCTGGCATTACACACATGAGCCGTCATGACTAGCTTCCCTTCGTTCTTAGCACATCCCATGAGGGAGCATCTTAAAGGGCCCTTGACCCTT
GCACACCTCATTAGATACCTCATTTGTTTCCCTGAGTATAATGAGGTCTTAAGTTGAACCTGGACATGTGGTCCAAAACGCTTATTAAATCAGA
TTACTTTCTCACACTATTAGACAAGGAAATCTGTGCAGACAAATTTTGTGTCTATGATATGAAGAATGTCCACCTGCAGGAGACATTAGCAGTG
TGACTATTGATTGTGAAGTAGTTCGCCTAAGAACAGAGGGCAGCAGACACAGCAAGCAGCAAGGAAGGGAACAAGAGCAGACAAAGAATGAAAG
CAAAGATGCCCTTTCTCCAGTCCTCCCGCCCTCGAGCCCCTTGTTTGAGCAGCTTTTGAGAAGGGTTGTTTTTTTGTTGTTTCTTCTTCTTTG
TTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTCATAGACTCTTGCCTGCTGAGGACCAGGCTAATCATACACTACTATGCCAGGAGGTTTTTTGTTTTGTT
GTTGTTTTGGGTTGGATTTTGTTTGTTTGTTTGGTTGGTTGGTTATTTTTGTTTGCTTGTTTTGGTTTCTTTGTTTTTGTTTGTTTTGTTGAT
CACCTTTGAGGTTTCTCTTTAAGCAGCCTGCTGAAGATCAGCTCTAGAGTCTTCAGCTCTAGAGTCTCCTGGACAGCTCTGTTCTCATCGGAGG
ACCTGGTTGAAGACAGCATCAGAGATGCTGTTACAACCAGCACTGAAGCTAACAATGAAGAGGAGCAGTGGCGAGTGAGAGACACCCAGAACTA
GACAATTCTGTGCAGCCTTCAACAGTCCACTCCCTGGGACCAGTTCCCCTACTTGGAAATGAGAGGGATGAGGGCTCTATCTGTCTGGGTTTT
AACAGTAGAATGGTGGATATGTTCAAAGCAGGTGGAACTATCTGGCAGTGTTTTCACCTCTGTGGGGCTCAGCCTGTGTTTCTGATTCTCTCCT
TGGGAATGGCAGTTAAGTGGCAACTTGGTAACACTACTGCTCTGGGATGGTCCCTGCTCTGGGATGGCCCTTGCTAGATCTCTGTGGTTGTGGT
TGGTGATGTGGGAGGCAGGAGGAAGTGGATGGAGACAAGCTGACCATTGGTTTGAAGGTCCAAGCTTTTAATCCCCTTCCCTACCTGTGAGGAG
AGCCAGGCCAAACTGACCAGGCCTTGATAGCCATTCCCCAGCCAGCCGTGCCCTCCCTGGTTGACATCATCTTTTTCTCCTCTCTAGCCCATAG
AAGCCAAGGCAGCTTCCAGCCACCATTCGTGCGTATGACCTTGCACCCTGACTTCATTTACTGAAGATATGCAGAGTCACCATCAGGAATAAGG
AGAATTTGGGGTCTGAGGAAAATCATCCCAAGCTTGGGTGGGGTAAAAATACCCTGTGGATTGAACCCTAAAAAAGTTCCTCAAAAATGACATG
ACGTTTTTCTGCCAATTAAACTTCCCTAACCGCTTCCTAGAAAAGGCAGAAATTCAGAGAAGTTGTAAGGCACCAGAGGCCGACCAGATCACTA
GATTCTCCCCTTTCAGCCTTGGAAAAATCATCCACTTTATTAAGGGCATCTTTAAGACCCATGGACAGGAAAAGCCTCCAGACATTTGCCTACC
CATGAACTGGCCATCAGCCGACAGGGTTTCCCACAGCTGCACCCTGAGCTAGTGCAGCAGCCACAGCCTTCCCTGTGCCATCCTACCTGCTGCC
AAGTCAGTCTGCAGACACACAGCCTGGCAGGATGGACTGGTCAGAGGTTCAAAGTTGCTTGTGCAGAGTGTTTCCAGCTGCCATTGATTTGTTA
GGCGCCGTGTCAGAAGCAAGTCAAATGGTCGTGACTTGTAGTAGTAGATAAATAAATTGTGGTGTTCCCAGACAGGAAAACCTCTGTCAGTCT
CAAAATACTTATAGGGACTGTATTAACTCACAGGGATCTATGTCCACAATGTATTTGCTATTGGTTCCCTAAAGTGCCTTTTAACATAATGGTA
CTTAGAAGGGCATCTCTACAGATATGTCCGGATAGGCACAGAGTGCCTGCCAACTATCCTGCCAAAAGCCAGAGAGCAATTATCTGGAGGTTT
ACTCTTTACTGTCTTCTTTATAATATACTCTTTTTGTATCTTAAAATATTTTTTACAATGATACATTGTTTCATTTTGTGCCAGGGGTGGGGGT
GGGGAGCTATACTTTCAGTTTTAAAATTTGAGTTAAGTCAATGAGCTAAATCACTCATATTTGAGAGATGTGACCTGGGTTGGTTGCCCTATAA
GACTAAAAGCCACATAGAGGACTTCTTGTGTGCCAGCCAACGGTGTCTGAGGACCTTCTGGGATCAACTTGCGTTACCTGTACAGTAGCTCCAG
GAAGCAAGTCTTTTATGATCCACATTTGACAGATGATCAAATGGGGAATTAGAGAAGTCATTTGTCTAACATCTCTGGCTGACAAGGGGTGAAA
CAGAGCTCTATCTGGTCAAAGGCCTGCTTCCAAAGCAACGGCCCACCATGCCGTATCTTTGGCTTACAGCATCAATTCACCGGTTCTGCATGCAT
GGGGCACGGAAGGGACCGAGAGCTGAGCAGGAGCTAGGGTCACGGGGTCACGGGTGGGGAGAAGGCAGAAGTGAAGGCTGTGGATTCAAACAGA
TGACCCTGCGGGTTCTTGGGGTCTTGTGGGCCTCCTGTTCCCTCGGTTCCCCCCACTTGTGCTTCCTCCGTCGTTAACAGGGCATCGTTTCAGG
CACTCCATTTAGAATTAATTAGTTGCTATGGCTACCTACCTAGTAGTGAGTCATGTGGTACCACTTCACTGCCCTACTGTGTCCACTAACACCT
TGTTCCAGGCCAAGATGTAGGGAGAAGAGGGATTCCTATGTGAGGGAAGTTCTGAGTGAATGTGTTGTTTCATTATGGGCATAGCCTGTCAAGGA
CTCCAAGACCAACTGGCCCATGGGAAACTGGCAAGGCTTTCCTCGGGAGTCTAGGTATGAGTGTTTATGACGAGAGGTCAGTGTGTGCAGGGAT
TAGTAACTGCAGCTTCTTCCTCCTAGACGTTTACAGCCTGAGGCTAGTCATCTGCAGAGACCTTCTACCAGACTAGCCAGCACCTCCCTGTGC
TGTACCTTATAAAGGTTGCAGGTACTGGCCATAGTGGTGGATTAGAGAACCCCGCCTGATCCCAGCTTCACAGTACACATATGTACTTTCTTCA
TTCCCTGGGTGCCCTTAGTCAGAGTTCTGCGACCCAAGCTGAGCCCATCACCCCCACACTGAGACACAGACCCCAGGGTCTCTGGGTAGGGA
AGCTGTCCCAGAAGGCTGGAAGGTACACAAGCGTCCTCATCTCTCACCACCCTGTGGCAACGCTGTTCATTTGTCATTGTCTATTGGGCATAAG
CCCCTGAGGCTGACACAGTTGCCTTGTGGAGGCTGTATCCCCAGCCTTGGAAGAGAACACTCAGTAAGAGAACATCCTCTGTTGATAATTGGA
AGTTATTCACAAGAGGCCTTGCAATTAAAGTGGCATTTGTGAATTAGCTGTAAGATTTAAAAAAAATTTTTTTTCTGTTTTCTACTTACCTGG
CTCAGAGTTCTGACACCAAGAAGTTGCTGGTTTTTAATATGTACCTTAAACCAGAGGGGCCAGTAGTAGGCCCTATTTTATACTAGATACTCGA
GTGAAGAACTTCTAGGTGTTCTATGTACATTATAGGCTATAATTCACAAAGCCCTGTGTTGGAGGCCAGGGCTCTGAACAGTCAGGCCACACAG
CTAGAGAGGGGTGAAGACTGGCTTCTGTCTGGAGCTGTCCACACTAATTTCCACCCCTGCTCCCTCCTCTTGAGTTGTTATAGCTTTGAAGAACA
GGCCTGTTCTTAACTCTGCCGCCTACACCCATGAGAGAGCAATTTAAATTTAAACGGCATTCTCCTCTTCTATTGCTGGATTGGAGACTACCAC
ATTCTTTCTTTCTCCATCTGCTGCTACTTCAGTCTTTCAACTAGAGGAGATGGGTGAAGGAAGGGGAGAGAGAAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAAGAGAGAGAGAACTGCAATCAGAGTGTGGCCTGTACTGCAATCAAATTGCAAACATTTCATCCAAAAATGGAGCCAGGTGC
CTTTTAACTGCCTCCCCCAGTGCTCTCCGACACTAAGCTGTAGTCCGGTATCCTCTGTCTCTGTGTGAGTTTGTCGACTCCGGATGCTTCATAG
ATACGGGATTATAATAACGCATGGCTTAGTGCCTGGCATTGTGACCATAGAATGCTTTCAAGGTGCATTGACATCTCACGGTATCATATCATCAC
ATCATATGCCGCTGTGCCACTTATCCTGAGGACTCAATTATATTCCATCATACGGAGTACTGTGCTTTATGCAGTGCTGTTTGTGGTACTGTTT
GTGGGTACTTAGGTTGTTTCCACTTTTGGACTATGGTGAATAATGCTGCCATGAACACTGACGTAGACTGTGTGTGGATATACATTTTCACTTC
TCTTGTCATGTGTACATTGCTATGCCTAGAATCTTAGGTCATACTGGAGGCCTGTGCTATGGTCTGAGGACCTGACACAGTCAGTTCCAGCTAA
AATTCCAATCCTGTATCTATTCAACTCATGCCTTCTCCCAAAGCAAGCTAAGCTCCTGGCTTTCCCGCCTCAGAGCAGAAAAGAGACGTGGCCA
CCTTAGCTTGGTTCCAACTGCAATCAGTAGCCTTAGAATCCTGTCTTCCTATGCCACAGGCGTCCAGCCTTTCTGCATCTCCGTGATCCAGACC
TGGGAGCAAAGGTAGTCCCATTTCCTTCATCCTTATGAACACCACCATCTCCCATTACACGCATGCGCAGGGTGGTAAACTTCCCACCTTTAGA

AACTCCATGCACCAAACCTTTGTAATGCATCCAGTGTCAATGCATCCAGCATCCTGTGTCCAGAATCCTGTGTCATGTGTCCTATGCGT
CCAGCAATCCTTTCTTCGTCCAGGAAGAGGGGGAAAGAGGATGACACATGTCTTCTCTAGGCTTCTAGAAACTTCTACTTGTCACATAAATCC
ACTCCTCTATTTTTCATTGTTGAAGTCCAGGAGTCAAATGCCTGACTTCGTGCTTGACCTCTGACAACCCCTTCACCCCCAACCCCCCACCCC
CGCTCTGAAGAGGCCTTTCTGGGGGAAGGAGATCTGACTTAAATTTGACAATTTTGAGTTCAGTAACTTGCCTTTTGGCCAGGAGTCAGAGCCT
TAGTTATTCTCTGTTCACGGTGCAGAGGGGTGAAGTTGGAGTGGCAAGTACTTCATAAAGCCCCACCCTTTGCTTTTAGAGCTCTTGTCTGTGA
ATGAGCTAAAACCTCTACTTGGGTCCTGAAATGAACATCTCAGCTGCTTTGGACAGAGCTTCAGTCTACCCTTCCCCCACCTCCCTCCTTCAG
TGGGGATCCTGATGGAATTCCAAGCTTCTCTGTATCCTGAAACAGACCGGCCTCCAGTTCCTGGGCTGTAATACAAGGGGCCAGTTTCCAGGCA
GATTTCCCTGTCCCAGCTGTGTATGTCCTTCTTTCTACCCACAAGTCCCTATGCTCCAGAGGAGGCTAGCCATTACTCCCTTCTATCAGGTTC
CAGATAAGCCCATACCTGAATCTTGGTTGTAGACTTTGGGAAAGGTGAGAGGACCTGTTCTAAAGCAGCTGCAGGCTTCTCTTAGGTCTCAAGC
CTTCCCCAGCCCCTGCCCCTTTGTTATTTCTCCAAAGCCAGTCCAGTCAGAGTAGGCACAACACAACAGTCACCACAGTGCATTAGAAGAAAAT
GTCTTAGGGAGAGACAGAAATGGGCGTGACATAGCCTCTCTTTACTCTGTCTCTGTTCATAATGGAAGCCCTTGGTAATTTTGTACACTTAATG
AGATCATTATAGTCATATTAATAGTATGTTTTCTGACCTAATTTGTTGTTTTCCATTACCAATATATATACAATGTTAGAAGGATCTACTG
TCCTCTCTGTCTCTCTGTTTCTGTCTGTCTGTCTGTCTCGCTCCCTCCCCTCCTTGTCAGAGACCTTTGGGAACAAAGAAAGAGCTT
ATGAGTGTTTAATAATGTAAGAGATTTCACAGTTATTTGTAGTTTAATAAATAAAGACATAGGAGCCCTTTGCTAAGTTCTAAAATGTTTTCTC
GGTTTTGTTTGATATCTAACCATAATCTCCATTACTCTTCTTTTAAAAGTTACTTCTATAGATTTAAAAGAGTAATATGGGTTCATAGCAGGCA
GAAAATGCAATATAAGGTGGAAAAAAAGAGCAACTGCATACCAACCACAAAGCCACCTTCTTGTCCCCCATCCCGAGAAACACTCTGTGGAGAG
TTCTGTAGCTGCCCCTCTGGCATTTTTTTTCTCTTTAGATACATAGCTTTCCAAGCAGGCCACGATGCAGAGACGGCAGCTTGAGTTGCTTTGG
CTGTGTTGTAAAGACACTTGGGCTTTCCTTGTTTCAAACTAGTCCAGGAAAGGCTGGTGGGTGAGCAGCCACTGGAGCAAATTCAGGCCTAAAG
AGTGGTTCTTCCCATGCTTCGCTCCTGGAGGGTGGGCTGAGGATCCCACAGATGCTAAAATCCCAGAGCCACACAGAGACTGCATCTCAGAGC
CACGAGTGGGAGGAGGTCTGCAGAGGAAGGCCTGAAGACCTCTTCCCAGACAGAGTCACCCTTATGAGCCCTCCTTTTTTGTAGTCGAGGCAAA
CACTCCTTTTTGCAATCATTACTTCTTGCTCAAGTGAGAGAGTAAAATAATATATTTTTTAAACATTTTAAAAGCAAGCAAACAAGTATAGAA
GAAGGGCCCTGCAAACCAGGAGTCAGAGAGTCAGGGAGGCAAAAGCAGAGAGCAAGAAAAGCCAAGACCTAAATCTCTCACATCCCCTACCTCT
CCTGCCCCTGAGGGTTCAAGAAGTCTTACCCTCCGCATCTGCACTTACTGTAGCCTTTATTTTAATCACCTTGTTTGAATTTTGCCCCTGCTCAG
CTTCATGAAATGGTGGGGCCACATGGGCCTGAGTTCCAATTTAGCCATGCAGCTAAGAAACCACTGCTATATCTTGTGCTGTATGTTAGCCATT
CCTTCTTGTTGTAGACTGACTTTCTAGATTAGAAGTGAAAATGAGATATAGTACTGCAGGGAATTAGTGCCAGGTCATGCCCACCTAGATGCTGT
AGTAAACTAATGCCCACCCCCACCCTCTCACCCCAAACCCTAGTCATAGTCTAGACCCGAACTTCTGAATTTACTTGGAAACTAACAATTTAT
AGATACAATTATAATTGATCAGGCTGGACACAAATGCCATAGGCTGATGCCTTTATAGAGATAGGAAAGGGACAGAGATATATGTACAAGGATG
GGGCCATGTAAAAATGGGGTGGTGCTCTACAAAGCAAGGGATGCCCAAGACTGCCATGTAGCTACCTGGTGGGAAGCCATGGAGAAGTTGGGAA
GTGTTCTTGTTGTATTTATTTTCTCTATTTCTCTGTGTGTGTGTGCATGTGGGCATACCTTTGTGTGATGCACTTGTGAGTGTGAATATGGAGA
CCCGAGGGTAATGTCAGAGAATCATATTCCACCTTATTCAATGAGGCCAGGTCTCTCAGTCAGACCCGGAGCTTGTGATAATGGCTAGTCTCAT
TAGCCAGCTTGCTGTGGGGAATCCCTGGTACATGTGGACCAGGGGTACAGCTAAAGGGCAGCTGACAAGAACAATGGCTCTAGGGTGCCTGGCA
GGTAAGCGGCTTGAGAGAGCCTAAAGATAAAACAGAACTGTTGAAAACAAAACCAAAGTATGCTTCCAGGCAGCATGCTCCAGTTCCTCAGAAA
CCATTCTGGTTTGAATGACACCCCACACCCCCGCTTTTTCTTTTTAACAGGAAAACAGCTTCAAGGATCGTGACCACATCATTTTTGTTCCCTT
TGTTGGATATATCCTAATGTCAAATGTGGCATATCTTTGTTGTCTCCTTCTGTCTCCCAACTAGAGAGAACACACTTACGGCTCCTGTCCCGGG
CAGGTTTGGTTGTCGGTGTGATTGGCTTCCAGGGAACCTGATACAAGGAGCAACTGTGTGCTGCCTTTTCTGTGTCTTTGCTTGAGGAGCTGTG
CTGGGTGCTGATGTGAGTATGAAGTACATTGGGAACTTCTCTTACTTTCTGGGTTTGTGTTGTTGAGATGGGTGAGTCTGTTGTGCTGGGGGAA
CACTTTTTAAAAATCCTACTCTGAGAAATTGTGCTTACAATGAAATCATTCCTACCTTCCAAAGACCAGGTGTTTCAGTGTTTTTTATTCTTTT
TTTTATTAGGTATTTTCCTCGTTTACATTTTCAATGCTATGCCCAAAAGTCCCCCATACCCACCCCCCCAATCCCCTCACCACCCACTCCCCC
TTTTTGGCCCTGGGGTTCCCCTGTACTGGGGCATATAAAGTTTGCAAGTCCAATGGGCCTCTCTTTGCAGGATGGCCGACAAGGCCATCTTTTG
ATACATATGCAGCTAGAGACAAGAGCTCCGGGGTACTGGTTAGTTCATATTGTTGTTCCACCTATGGGGTTGCAGTTCCCTTTAGCTCCTTGGG
TAATTTCTCTAGCTCCTCCCATTGGGGGCTGTGTGACCCATCCAATAGCTGACTGTGATCATCCACTTCTGTGTTTGCTAGGCCCTGGCATAGTC
TCACAAGAGACAGCTATATCTGGGTCCTTTCAGCAAAATCTTGCTAGTGTATACAATGGTGTCAGCGTTTGGAAGCTGATTATGGGATGGATCC
CTGCATATGGCAATCACTAGATGGTCCATCCTTTTGTCACAGCTCCAAATTTTGTCTCTGTAACTCCTTCCATTGGGTGTTTTGTTCCCATTTCT
AAGAAGGGGCAAAGTGTTCACACTTTGGTCTTCGTTCTTCTTGAATTTCATGCGTTTAGCAAATTGTATCTTATATCTTGGGTATCCTAGGTTT
TGGGCTAATATCCACTTATCAGCGAGTACATATTGTGTGAGTTCCTTTGTGATTGGGTTACCTCACTCAGGATGATGTCCTCCAGGTCCATCCA
TTTGCCTAGGAATTTCATAAATTCATTCTTTTTAATAGCTGAGTAGTATTCCATTGTGTAAATGTATCACATTTTCTGTATCCATTCCTCTGTT
GAGGGGCATCTGGATTCTTTCCAGCTTCTGGCTATTATAAATAAGGCTGCTATGAACATAGTGGGAGCATGTGTCCTTACCGGTTGGGACATCTT
CTGGATATATGCCCAGGAGAGGTATTGCGGGATCCTCCAGTAGTACTATGTCCAATTTTCTGAGGAACCGCCAGACTGATTTCCAGAGTGGTTG
TACAAGCTTGCAATCCCACCAACAATGGAGGAGTGTTCCTTTCTCCACATCCTCGCCAGCATCTGCTGTCACCTGAATTTTTGATCTTAGCC
ATTCTGACTGGAGTGAAGTGGAATCTCAGGGTTGTTTTTTATTCTTAATGAGCGTCTTCATGAGGTAAAGAACTTTCTGCATTAAAAAAAAGTT
TCACTATAGAGAAAACTATTCTTGTTTGGGGCTTAAATTGTTTTTATTAATATTGTACAGTGGTGGTGGTGGTGGCCATAGCACATGTGT
TGACCTCAAAGGACAACTTTGTGGAATTGGGTCTGTCTTTCTGCCTGTACTTTGTAGGGATGGAACTTAGACTTGGAAGGCCTTGACCCTTACC
ACCAAGCATCTCAACAGCCTGAGGGGGGAAAAAACATTCTTAACATTGCCTCCCTCTGAGTTTTGAAGTTAACAGTTTAATAACTTTGAAACT
CTACTTTTCTACATCTGACATCTGTGTGTTGGTTATCCTTTTGGACAGCAGCCAATATTCCCATCTGGCCTGTGTTTACAAAGCAAGACTCTGAG
AGTACACTATTAGAGAAAGAAAGAAACATGTTTAAATGATAATATTCCATGGTTCTAAACAATTTTTTATTTTTCTTCATTTTTAAAAAAATTT
TAAAATTATAATATAATTACATCATTTCCCCCCCCTTCCCCAAAATCCTGTACATCTTCTGCCTCGCTCTCTTTCAAATTTGAGGCATTTTTT
TCATTAGCTATGGTTATATATATTTCTAAATACAACCTGCTGTGTGTGTGTATAGTTTTACTCATGTGTACGTTTTCCGAGCTGGCCATTTGGT
ATTGGATAACCAGTTGGCACAGTCCCAGCTTTCCGTAGTTGGCGTATAGTTCATGGGTGTAGGGATGAAGCCCTGAGGGTTTCTCCTTTCTCCTT
TGTCTCTTGTTATTGTCTTTCTTCAGCTCACATTTTGGCAGTTATGCTACTGAGACTTTATGGGTGTAAATTCTGACATTACTAGGAAATACAG
TCTCACAGCAAACACCCTGGTCATCTGGCTTTTGTGATCTTTCTGCTCCATTTTCTCCCCTTCCAAGTATGAGGGCCCATTAACAATGAACATT
GCTCTTGCAATGGAAAACTTGCTCTACTTACCTTTATTACCTGAGCTCTTTTCATCAACAGACTCTCTTCCTTGTCTGATGCTTCTGAGTGTCT
TCTCTTCTGTCTCCATCTGCAAGTCATTCCATTGGCTTGGAATGCTTGAAGATTCTCTGAGCCCTGAGTGCACTGGATAGTGCCTGGCTGCAGT
AGCCATTCTTGTTTGTCAACTTGACTCCCATCTGGCGTTAACTAAAACCTTAAAATGGAGGGATTTTTGCTTACTTTGAAGTGGGAAGATCTAC
TTCTAATCTGGATCTTTGAGGTAGGAAGACACACCTTTAATCCAGATTTTAATTCCTCATCAAACCTGGGCCATGCCATTGCCTTCTCTTCTATTAGAAGC
CTATACAAGACATGAAGAAGAAAGCTTTTGCTCTTTGCCTGCTTGCTCTCACCTCTACTGGCAACCTATATAAGGACATGGAAGAAGGAAGTTT
TCCTAGCAATTCTATTTCTTCACTAGCATTAGGGCCTACTTCTTCAGAATTCCAAGGTGTACTGAAAACCATCTAAGTCAACCAGCGTTGTGAA
CTCATAGATTCTTGGACATTCCATTTTTATCCAGACATTGTTGGATTATCTGGATCACAACCTGCCTGCAAGCCATATATATATATGGAGA
GAGAGGGAGGGAGAGAGAGAAAGAGAGGGAGAGAGAAGAGAGGGAGAGAGAAAGAGAGGGAGAGAGAGAGAAATATTCATTTTCTAA
GTTCTGTTACTTTAGAGAACATTGACTAATACATTGGCCATGACCACAAGGATGCATTGAATGCTGTTATATTACTGTTTTAATATTTTTTTC
AGTAAAATGGTAGGCATACCACCAGAAATAAAGTGGAATATAAAACAAGAAGTTTGATTCTGATTTGAAAAGAAGATACTGGAAATGTCCCCAG
ATATTACTGAGGTACCACAAACTGAGGTACCACGCTTTAGAGTTGATTAGCCTTACAAGATAGTTTCAGTGTTGTTCTTTTACTAAGACAGTATC
TTCAGTCCCCAATATTAGCTAACACTTCCACGGTGGAACCGACATCTTTGTCTAGCCCTAAAACCTTCTGACCTTAAAGCCTCAGTCATCCTTG
ATGCTTCTCTTTTTTCTCACCTATATGGCTGATCAGTTGCCAATTGTTTCTTCAAGTGTCCTGTGAATGGTCTTACTGTCTCTCCTTTCTCTCTC

TTGCTTCCCCTTTCTGACTCTAAACAAAGATTTATGATGAAACATCTAGAAGACATTGATTCACTGAGTGGTAAACCTCCATTATACCCCTTCT
CCAGTTACACACACACACGGACACACACACACTGCACACACACACACTGACACACATACTGACACACACACACACACTGACACACATACTG
ACACACACACACACTGGCACACACACATACACTGACACACACACACACTGACACACATACTGACACACACACACACTGACACACACACACATG
TGACACACATACTGACACACACACACACACACACATACTGACACACACACACATACTGACACACACACACACACATG
ACACACACACTGACACACACACTTATACACACTTACACACACACACTTTTCACACTGTTTTGGCATTTTAACTGTTTTGGGATGAAGGGCACTG
CAACCTCATTATCCCTCTGCCTGGCACTAAGCACATTGTTGTTTGAATTTGAAATTTCAGAAACCACTTTGTCTGTTGGCACTGCCCCTTCAGCT
TTCCCATGCCTTTGCATTTCTGAGGCTTTTTATCTGAGCCTCTCAGGTGCCTACTCAAAGAACTTTCAGGTCAAATGTCTCAGAGCTATAAAAG
CCACTTTAAGTCCCCCATCCCTAGGAAGTCTCCATATCTGTAGTCAGTTCACATGATGCTGGCTCTCTTAACACTCATGTTACACCAGCTTCTA
CCTGAGTGGGGTTTTTGACCTTCTAACTTATTATAATGTCTTTAGCTTGCACGGGTCTTTTCCTAAGTGGATCCTCTTACAAGTTCTCCACAGT
CTGATAGAAAGACTCAAAAAAGCCAGTATGTATTGGAGGAGCTTGGTGTTTATGGGATGGACAGTTGAGATGTAGTTTGAACTTAAGTATTC
CATCCCATTAATAGAGATGAATACAAATTTAATAAGTTGTCTGTTGTAATAATATAATACTGTCACCACAGATGATGGGCAGATATAAAGTCA
TGCAATTTCTAAACCTAAGACTGTCTGTTACCTCAGAAGTGATAATGGCAGTCAATGTGAAGAATAATTGATCATTTACAATGTATCCAAG
CACCCACAAGCACTTCTGTACACCTCCAGACTCCCCATCACTCCATACACCCCAGACTCCCCATCACTCCATACATCCCAGACTCCCCAGACC
CTGCTTGCCTAGCTACAAAGCAGTCTGTTCTTCCTTCTATTCACTGTACTTGACTTTTGCTTTCCTAACTATAAGGGCTCTAAGTACATATTGG
TTTAGAGGAAAAAAAATTGGTTCTCACTAAGAACTCCAAGGACAAAGGTCATATTTGCATTGCAAAGAGTTTTGAGACAAGTTTATGATGGAGG
AGCTTAAGGTATCTGTGCTGGCAAGCTTGCAAGCATTGAAAAGGAATCACTCTCCACCAATGGAAACTCTTGCTTCCAAGTGGGCCTTTGTCTT
AAGTAAGTCTTAGGATAATGATTGTCTACTTTGTGACTAGCTCATCCTGTTGTGGCCTTAACTTATAGGAAGTTCTTTCTCAAGTTTCTTTTTA
TCTAAAAGAAAAGGAATCCAACGGGGAGCCAGACTCATGGGTAAAAAATTGTGCGTGTCATTTATTATCTATCTAACAAACTTCTGAGACCTTA
CATGCCAGTAATGAGCTGTAAGTGATCATTATAGGTGACTAGGATACACTCAGGATACAGGAAACCACATAAGGCAACTAGAAAAGGGTTGTAA
TGAATGTAAAAGAGTTTAAGGCTTTTAACAAGACATATATGATGCCATACTAATCTTTAAAAACTTACAAAGAAACTGAGGTAAAGTTAACTTA
CAAAGAAACTGAGATAAAGTTAAAAAAATTTATTTTACAAAGTAAAATGAGATTAGATTTTCGCAACCACCATGAGTTCCTGTTCATGGAAAG
GGCATGGGTCATTATGTGACCGAGAGGTAAGAGAGACCAGGGCAGGAAAAGCATTAAAGGCTGTCCTAAGAAAAACTTGACTTGAAAACAATAG
CACTTGTTGTTTTAAAATAATTACCCTGGCTGCTGTATTGGGAATCAAATGTCAGATAATGAGATTAGGTAGGGTCTTGGAATCCTACTATCAGA
AAGGTGCAGAAATCACCACAGGAGATGATAATGTCCCAGATGGTACCGAATCTCTGGGGTGGTGAGAAGTGATTAGGCTCTGAAGATCAGTGAA
GAGACAGCCTATAGGACTAGCTGATGAATCAGACGCAGGGTGAGAGAAGAGTGAAGAATGGTTCCAGGATTGATGCTCTCTGCCTCAACAAGGC
TGGTGTAGAGGGAGCCACAAAGGGGAGCCAGCAGTGAGGAAGATGCACTAGGGTAGAATGAGAAGCAATGAGAATCAGAATTATGGTGATGCC
ACAGGAAAGCAGAAGGGACAGGGACCATCTAAGATGCACAGTGGGCGTAGAAGCAAGAGGGTGGGAGGAAAGTATGGAATGACTCCTAATATTC
TGGCATGTGGTGGTGGTGGTGGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGT
AGTAGAGTAGTCCCCTTGGGTGGCTAAAGAAGAAGGGAAGCTGAGCCAGTGGTGAGTGGCCCAGGTAGCCTATTCATCACTAGAACTCTGGCTC
TTGTCACCCTGTCACTGTCCAAAAGTGAGAACGTTGGCAAGTGCCAACTACTGTGCGTGAAGCAATAACTTTTCAAGTTATGCATTTTGTAAG
GAAGACTTACATGGTCCAGACATGTTGCAATCAGTACCTCAGGTCTGTTGCTTCCCACTTTGTTCTTCCCATCTCTCATCCCTGATGCCATGCA
GGCTGTGGCCTACGTGACCATTAAGCAGGTCCAATCTCTACCTCCAGCTTTATACTGTCTGCCCTTCCACATCTTGAGGAACTTCTCTGGGCAC
TCTAGCAGGCATTTCAGATCTAATGGATGTTCCTAGCCCTCTAGTGTCCTAATGACTCCATCCCTAAGCCCAGGAGGTCTGTATTTCCTTTTAA
TTACCTATACTGTCAGCAATGTCCTACAGGTGTTTTTTGTTTTTTTTTTGTTTTTGTTGTTGTTTGTTTTGTTTTCAAAAACATAGCTCTAA
GAAAATGGGCTAGTCTATAACAGATCAGGCTTTATTGCTCACACACTTCGCTGGGTTCTCTCCTCAACCTTATCTGAAATACCGGATGTGGCTG
ACATCCTGTAGTTCAGTAAGTGGAGACTGAAGAGCCTAGAAATGTTAAGAGAGAATCTCTTCCTTCAAAAGAAACAAGCAAACAGACGGGAGTG
GGCAGATGGTGAGGCAAGTGCCACCAACAGGCAGTGAGCGCTCAGCAAACATCACCTTCTGACCTTACTTGGTTACTCTGTTTAGCTTTGTAAA
ATGTGAAGGGGTTGGACAAAGTTTAAAAGACTCGGTTCTCCCTTTCACAGCGGTAACAATTGGCAACAAGTTTCTGGCTGGCTCGGCTTGCCTC
TCACATCCACAGGTCTGACTGGCAGGAAAGAGAAAGAACGTCCTGCTGGTGAGCGAAGAAGCTGGATTTGGAAAGTGGTGAGACCTGGAGTAAA
ATCCAAGGTCACCCTCTGTGTCCTGCAGGCTGCAGCGTGTCCTATAATCAGAGTGCCTTTTTTTTTCAAATTATTTTAATTATTAGAATGTGTA
ACTATTAGAATGTAAAGCTTTTAAGTATGCAAATAAAAAGTTTAAAACCTTGGTATGGTGAGATAGCCTAGTGAGTCTAGATTCTTATTGAGCC
AGCCTGGTGACCTAAGATCTATTCCTAAACCTCACACAACATGAAAGGAGAGCACCAACTTCATAAAGCTAGCTTCCAGATGCATACCATGGCA
CTTGCTCCTACACATGGCTTTGTTGCCAATTAATAATAATTTTTTTTTAATATTCAGAATCGTAAAAAGAAAAGAAAACTGAAAGACTGCTTTTA
GAGTTTGAAAGACAACATTGTTGAGATAATTATGGAACTGCTGAGTCAATGTAATTCCTAGCAAAGCACACCAGTTCCTTTTGTGCAGAATAGA
CAAGTCTACCCTAAAATTCATACAGAAACTCAAGAGAGAGAAATTCAAGGGAAAGGAGGAGGAAGGGCCAGAGGGAGGGGGAGAGAGAGGACTT
CAGAAGGAACAAAGCTGACGGCCTTACTTCCTAATTTCAAACTTTCACAAAGCTACAGTAAACGGCACTATGTGATGGGGGCAGAGAACAGAC
ACAGACCTGAGCAACATGGATGCAAAGTCCAGGAATACACCCCACGTTTATCATCCAGGATGCTGGGATAATTCTACAGAGAAAGGACAGTTTA
GTTTTTTAAAATAAATTTATTGGAGTATGTGCAAAAGAACCTTGCTCATACACAAAAATGAACTCAAAACAGATTAGAGACCCAGATATGAACA
GAACAGACTTAGTTCTTATGAGAAAATGTTAGCAAGTAATAAACACATTTGGCTTATTATACAATGCAATATCTTCCCATTATGAAAGGAATAA
AGTATTGATGTGTGCTGCACAACAGATAAACCTTACATCATGCTCAGTGCAAGAAGCAAGCCACAAAAGGTCAAGGGCTACTCAATGTCATTTC
TATGAAATGTCAACACAAGCAGTTGACCAACACAGATGGACACCTGCCAGGATTCTGGAAAAAGGAAGGGGAAATGGGACTATTTCTGAGTGAA
TATGGTTCCTTCTTTTAGTGGTAATTAAGATTTGCCAAATTAAATAGTGGTGTTGGTTAGCCAACTCTATGCATATACTAAGCAGTCCAACTGA
ATGAATAGTGTGCCAAGAGTTTACATTAAGTTTATACGGCCTGCTTTTGTGTGTTAACAACATTTTAATAAAGCTGCTGAACATTTAAAAATAA
ATTTAATGAACACATCTTTAAAACCCTCCACAGATCACGCCCTCCACTAGCCCAGCACCCTAGTGCAAATGTATACAGTGCCCTCCTAAGGCTG
CGTTGCAGCTCATCCTTCCAAAGCAGTCTACTCTCTAACCAAAGCACCGTCCTCTCTAAAAATGCAGACAAAGTCCCCGGGGCTCCAGAGCGAA
GCCCTCCACCGGCTTACTGGCTCTGCTTTCCCGGGCCTGAGGCGTGCAGCTTACTCTGGCTAATAAAGCCTCAAGACAGAAGGGTTGACAGCAG
TGTGTCTTCCCAGCTGGCTTCAAACATGAGCACTCTGTGGATGCAGAAAACCTGAGGTCAGAAGTGAAACAGGAGATGGAGCCACACTGAGCTA
GAGCAGGGCCTGCCAGTCATACCTCCTGTCCCCTAGAGCAGGCCTACCACACCTCCTGACCCCGGCAGACCTGAGAGCTCTCATAAAACACAG
ACACCCCACCCAATCAAAATGGCTATCGTCAAGGAAACATCAAAACAACAGATATTGGCAAAGATGCAGGCAAAATTAACCCTTGCACACTGCTG
ATGGGAGTGTAAATTAGTACAGCCACTATGGAAATCAGCATGGATATTCCTTAATAAAACAACTAAAACTGGCACCACCATATGATCCAGCTGT
TCCCCTCCTCCAAGTATACCCAGTGAAGTCTACGTCAGCTTCCAAATATTCATATATCCATGCTTATTGCTCTACCATTTATAGTAAGCAAGTT
ATGTTGCTGACCCAGGTGCTCACTGATAGATAAATGGAATATATATACATACATATGTATATATGCATATATGTATATATACATATATATGCAT
ATACATATATATACATATATATGCATATACATATATATATATATGAATGATGATAGAACATTAGTCAGCCATAAGGAAGAATTCAATGCC
ATTTATAGAATTGCTAATGAGGAAGGGGGCAATGAGGAGATGGGGGAAGTGGCAGATCCAGTAAATGGACTAAACATAACCCAAAGTACATTAT
AAACATACCTGAAGAGTTACAATGAAATCCATTGTGTAAGACAATTAACAGTTAGCTGATAAAAGTCTTTATAACGTGGAGGTAAACATTTTCA
GCATACAGACTCTACTAAGCTTCTTTGAGGTATATCTTAGAACAAGTAATAAAAATTAACCTCAATTTAATATGTCCAAAAGAATAAAAAGTGG
GTCAGTCACGGTGACACTTGCCTGTAATCCCTAGTACTTGAAAGTGGAAGCAAGATCAGGAGTTCAAAGTCAGCCTATGCTATTGTAACATAGATA
GAGGCCAGCCTAGACAATCTGAGACCCTGCTTCAACCCCCCCTCCAAGAAATAAGTAATTTGAAAGCTAATAATTAGAAAGCTCATTAAGAGAC
AAACCATACAACAGGCACGTTGGGGGTGGCAGCACTCAACAGCTTCATGCTTTCTGCTTAGTCAATTAATACATATTGATACACCAGCTCTGGT
CTCCTGAGCCCTGTTCTCCGGGATCACGCTCCGCGAGTTCCAGTCCAGCTACAGATGATGGCTTATTATTAGGTAAACAAGACTGATTTTGGTA
CTGACTGAGCTTTAGAAAGTGACGTGGAGGCCCGCAAGGATACGGATGATTGCCAGTGTGGGTGGCTGTTGCTGTCCACCCTGCTCTCCAGAAA
AGGCCATGCGCAGGAGCAAGAAGAGCAGCTCATTTGAATTCAGAAAGAGTGTCGTCTTCCTCCTTGCTGTGCATAATAAGCTCTTCTCCAGAAAA
GCAACCCGCAGCCTCTCTTCTTGTCTTTGCTCCTCCATTGTCACTTGCATCTCCCATAAGATTGGATTCTGAGTCATTACCCTGCTCTTGGGAT

GAGTTAAACTCTCAGAGACTGAAAAAGCGCGCGCGGAGCCCTGAGACTCTCAATTGTCTGTTTCAGATTGACACAGACCATGCTGCTCCTGCTG
CCGATACTGAACCTGAGCTTACAACTTCATCCTGTAGCAGGTAGGAACGGAAGATGGGAGGTCCTGGGGACGATGAGCAGGTGGTGGCTCCTA
GCCAAAGCCGGAAATGAGTATCTGTGGGCATTCTTTTAGAGGGAGTGTGGTTACTGGATATTTCAAGTAGCGAAAAGAATACTTTCCAGGGTAT
TATTGATCCATCTCTCCCCACTACCCAATGCTTGCAATGAATTACATGTGTCTGAACGAACTAAGAGGCCGCTTCCCTTTAATGTAAGGTGCCAA
GCAGCTACCCTTTTGCCCTCTATCAGGGACAGTGACTGAGGCAAACATAGAGCACTTCGTTACTCATGTGAGTTTTTTTTTAACAAGCAATGGCG
GCAGCCACTGGTCATTTAATACCATAACGTAGACTTGAATTGGAAACTCGGAGACAATAGACCCCCAATGAAAACTCAGTCAGAAGGCTATGCC
TTTGAACTTGATGGGACATACCGTGGAGGATGTGGTTAGAAGGGAGAAAGTTGTTTCAGAATTGATTATTTCCCTGGGGAAGGCATTTCAGAT
CACTGGTGTGTGCCATCAGGGCTGCAGTACCAAGAGAACATTGGGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAACAGTTGTGGGGCTAAGGGTGT
GGCTGCTCCACAGCAGGAGCGTGAGGCTTTCCTTGAGGGGAATCATGGGAAAGTGGTACTTTGGCGTTGGATAGCCTTTTGATAAGTGGCTGTC
TCCTCTCCCATCTCATTCTGTCCGGGGGGTCAGCCCACGCTTCTCTTCCACGCTTCTCATTCTTTCCCTGTGGGCTGCTTAGGAAGTGAAGGAG
CTAGGGAAACAGGGATGGCAAGTTTTGGTTTTGTTGTTTTAATATTTTTGTTTTTTGTTGCGCCGCCGCCGCCACCCCCCCCCCCAACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACA
AGCAGCACTAGGCAATCACAGTCTTTATGAGCTCTGACGTATGTTGAGGGAGCGGGAAGGATGGTGGAAGCAAGGTATGCTTACATTCACACAA
GGACGGATATGTGGCAATGTGCAAGGCAGCTTATGTCTCATTCAGTCTTCACAACACTCATTTGGCAAGGAGAGAGCGTGAGACATGGGAAGGT
GTTTCAATGTGCCCGAGATGACATAGTTAGTTACTAGGTGGCATATGAAAGATTTTCACACGCTGATATCCTTTCTGCCCTTCCCCTGCCCCTA
TTATAGTGCTAACAGTACTAAATAAATTATGACAGTAGACAATAAATTGTGAATCGTCTAACTGGGGGTGGGATTTTTACATAAGTTTTAAAAT
GGAGATATATATTTTCTGTTTTCCAATTAGATATTTCTTTATTTATATTTCAAATTTTGTCTCCTTTCCTCTCATTCCTCTATCCCC
CCCCCCCATGCTAACCCACCCACTCCCTGTCCTGCCATTCTCCTACACTGGGGCATTGAGCCTTCACAAGGTCAAGGGCCTCTCTTCTCATTGA
TGTCCCCACAAGGCTGTCCCTCTGCTACATATGCGGCTGAAGCCTTGAGTCCCTCCTTGTGCACTCTGTTGGTTGGTGGTTTAGTCCCTGGCAGCTC
TGGGGGTACTGGTTGGTTCATAATGTTGTTCCTCCTATGGGGCTGCAAACCCCTTCATTTCCTTGGGTCATTTCTCTAGCTTCTCCATTGGGAA
CTCTGTGCTCAGTCCAATGGTTGGCTATGAGCCTCCACTCCCGTACTTGTCAGGCACTGGCAGAGCCTCCAGGAGACAGCTATATCAGGCTCC
TGTCACCAAGCACTTGTTGGCATCCACAGTAATGTCTGGGTTTGGGAACTGTATATGGGATGGATCCCCAGGTGGGACAGTCACTGACTGGCCT
TTCCTTCAGTTTCTGCTCCAAACTTTGTCTCTGTGTCTCCTCCCATGGGTATTTGATCCCCCTTCTAAGAAGGACTAAAGTATCCCACACTGTG
GTCTTCCTTCTTCTTGAGCTTCATATGAATCGTGTAATTGTATCTTGGGTATTCTGAACTTCTGGGCTAATAGCCACTTATCAGTGAGTGCATA
TCATGATTGTTCTTTTGTGATTGAGTTACCTCACTCAGGATGATTTTCTAGTTCCATCCATTTGCCTAAGAACTTCCTGAATCAATCATTTT
TAATTGCTGAGTAGTACTCCATTGTGTAAATGTACCACATTTTTCTTGTTCAAGGACATCTGGGTTCTTTCCAGCTTCTGGCTATTATAAATAAG
GCTGCTATGAACATAGTGAAACATGTGTCCTTATTACATGTTGGAGCATCTTCTGAGTATATGCCCAGGAGTGGTATAGCTGGGTCTGCAGGTA
GTACTATCTCCAATTTTCTGAGGAACTGCCAAACTGATTTCCATAGGGGTTGTACCAGCTTGCATTCCCACAGCAATAGAGGAGTGTTCCATAT
CCTTGCCAGCATCTGCTGTCACCTGAGTTTTTGATCTTAGCCATTCTGACTGGTGTGAGGTGGAATCTCAGGGTCATTTGATTTGCATTTCCCT
GATGACTAAGGATGTTGCACATTTCTTTAGGTGCTTCTCAGCCATTCGGTATTCTGGAGATATGTTCTAATGTGTTATTCTGAGCATTTCACAAA
CCAAAACATATGTTATGAGTTGTGTTGATGAATTAATAAAAAGAAAACCCAAACAGCATGTTTTGCTCGCTCAGTAAACTTAGAATTCCTGTCT
ACTCTTTCTTTGCAAAACATTTTTATTAAAATGAGTGTTAAATTAGAACGCCTCCTTGTGTGTTTTAACCGCATCGTTATGTGTCTTTCTAATT
AAGGTATTTTGATTTCTTAGAAAGCTATTGGTGGGGCACCTAGAAAACAAAGCTTAGGAATGCTGGTGGTTATTCAATGGTGATTGAAAGGGAA
AAGGCCTGGGATAGGGAGGAAAAGGGAAACTACAGTATCATTGTGTGTTTGTTTAGGCTTTAAAATAGAAACTGCGCATTCAGGTATTATTTAC
AAAATACAAAGTACAAAAATTTAAAGAATATAGGAGAGTTTTTAAAAGATCCTGAGAGTAGGGGGGCTATGATACTCATTGCCTGAGAGGACTC
CCTGGTTATCACGGGGGCGGGAATGATGACCCCAATTCTGTAATTGCTTGGTGTGTAGCCCTTGACCCGTATCTTCCCTGAACCAAACAGTTCC
TACCCAGGAGTTATCCGGATATGATTCCTCATTACCCTCTATGCATAAATTTCCTAGGTTTAAATTTTAAAAAATGCTTAGCGGATCATTTAGTC
GTTACAGACAGCAGTAGCATTCCTAATGCTCTAAAATAGAGAAATCACGGTCCACGGCAAGGATATGTTATTATAAGCATGGAAGTAAATACA
CAAACAAGCTGCTGCATCCGTAAAACACCCCAGGAGGAAGGATGACACACAGCACAATGCCTTTTTCCTAAGTCTGCTGTTGGAGCATCCCTCAA
TAATTAGGTGAAGCTGAAACAAGCAAGACATCGAGAAGCACCGGCCTCAGTATCAGTTACCTCTGGAAGCAGTAGAGGTGTCATTAGTTATGCT
CTAGTTCTTGGATGAGGGGTGGGCTCCTGGATGCTCATTTTACTTACAGGAATTGCGTTAAATAACTCTCCTATAAATCACCCTGCTGTAAGATA
TGCCACGGACACCGAAAACCACACAAAACAGATACAAACTTGACCTGACCAAACACTGCTGGAAATACCCCCAGAGTGTTCATCGCCCCCCACC
CCCAAGAACTACCCCTCTCACAGCCCAAGCAGGCTGCTCCTCAAAGCCCTGCTCATGTCCTCATTGTTACGGCCCTGATCTTCATAAAAACAATT
GGCTACCGATGATTAAAAGAAATCTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTGTTTCGAGACAGGGTTTCTCTGTATAGCCCTGGCTGTCCTGGAACTCAC
TTTGTAGACCAGGCTGGCCTCAAACTCAGAAATCTGCCTGCCTCTGCCTCCCGAGTGCTGGGATTAAAGGCGTGTGCCACCATGTCCGGCTTTA
AAAGAAATCTCTTAAAGCATTCAGACAGTATACGTTCTTTGTAGATTCCAAGTCAGCAAATGGAAGCAACCCCAGGTTTTAAGCAACTATATAT
TTTACTGAACACACTATAGTCTATTTACCTAGTTGATGGGCATTGCAGCTATTTCAGTGTCTGGGCTAAGTGAACCCCTGCAAGACTGTAGAGA
AGCCTGAATTGTTCTGATTTCATGATCCATTAATTATCAACTCTTTCCTTATGTATATTCTGTAGGTATACTGTTGTGTTTTATTAAAAAAAGA
TAAAGAAGCCAGGGATATGTCTGATGGAGGTGTGGTATGGTGTGGGAGAAGGGGGTGCCTCTGTGGGCCCATGCTGAGACATCCCTTCCCTTTG
AGGGACCAGTCATACTATGGTATAGCATAGAATAGAGTTTATTCAGGGCATAGGGAGGGGAGTTGAGGGGGTAGTAGAGACAGAGAAAGGCAGA
GAGCGAAAGAGAGGAGGTGTGGGAGAGGTAGCAGGAGAGGGAGAGAAGGAAGAAAGAGGAGGAGTAGAACCCTGTGGCATTATCAATGGCTTATT
AGGGGGAGGGGAATGAGGAGAAAGCACAAGAGGGGTAGAGAGGAAGAAGAGCAAGAGCAAGAGAGGAGGGGGCAAGCAGCCCCTTTT
ATAGTGAGTCAGGCACACCTGGCTGTTGCCAAGTAACTGTGGGGCAGAACCTGAAGAATACATTTTTATATTAAAAGTATTTAAGTTTATATTC
AGTAAAATTCACCTTTTCACTAAGGGAAAAATAACTGTGTATTTTGACAAATACATGGTCATGTAATGGCCTCTGCAATCAAAGTGGGATTAGA
TAGTCTTTATGTAATTACTTATTTTTTATTATTAATATACATTAGATTATATTGTTTAGTGGAATTCACTGTGATATGCCCACACATGTGCACA
GCATAGTCTGCAGACACTTGGCTATCTGCCTTCTTTCCTTAGTGTAATGCATTTGAGGTTCATGCGTGTTGCAGTCTTTATCAATGGCTTATT
TCTGTTTGTTACTGAGCGGTGTGTGCTCTGTGATCCAGTCCCCAGTTGTAGGGCACTTGGGCTATTTCCCATTTCTGGTGAGTTTAAATAAAGT
TGCTATAGATGTTTGGACAAATAGGTTTCTGCATGGACATGCATTTTGGACTTGTTAGCTATATTGAATTTCTAGACCCTGTGGCCATTATAAACA
AATGTATAGGAAATTCTTAGATTTCCATGGCAGTTGTACCAACTTTACACCGTCATCAGCAGTGTCTGAAAGTTTCAGTTGGCCCTGGTAGCAA
CATTGCCGTGTTGGACCTCGTTACCCCCACAGATGCATGGAAATACCTTGCTGTGGTTGTAGCTTTCAGTTTCCAGTGGCCAATGATGCTAA
GCACATTTTAATGTGCTTATTGTCTAATCGCGTATCTTCTTTGGTAAACTACGTATGGAAATCATCTAATAATTTTTAATTTGGGTTCTTCGTT
TTCTGGCAAAGCGTCGAGTATTCCTTATTTATCTGAGATATAAGTCTATTATAAGGTATATGGCTTATGGATATATATCTCTCAGCTGTTTTCC
ATTCTTTGAACAAGGCTTCATGGACATACTCACTGTGGTCTGACTTAAGGGTGTCATGTTTCGTGTCCCACACTTTTGATCTCTCAGCAGCTCA
AATCGAAAGGATTCTTTCCTAACATCTCATAGCTGTTCACGCTACATTTAGGTCTGTAATCAAGTTTGAGCTAGTGTCTATACAGCATATGGGA
GTGCAAGTCAAAGACCTAACAATGTTCACCCACTGCGGCCCCACTGTTCTCCGTCATTTCTTCAGAGGGAAGCACCTTTGACTCTTTATCACAA
AGCAATAGTTCATAGTTGTGTGGTCCACTGACCCTCCTTAAGCTAATTTTGAATCTTTGGTCCGTGGCATGTGCCCAGCTTTTTGTGAGTATC
CTCTTCTTTTGATTCTTGTAACTTTACAGTTAATTTACTTTTTGTGTCTTTTATTGCAAAATCTAAAACTATCTTGTAGTCCAGATGTATTGAA
CAGATAGTATTTATTTTTATATTTATGTCTTCGGCAGAAACAAACCCGTACTTTGTATCATGGAGGTTCCCTCCTTTACTGCCCTTTATCTTC
CAGATGTGGACAGAAGCAGGTAGGGGTGGAGAGGGAGAATTTGGCCATGATGCTGCTTGAAGGACTCTGGTGCAGAGCACACCCCACTCATTCT
GATTGTCAATGACTCTTGATATGTATGAGTATGATGGCTAATATTGATAATTGGCTTGCGATTCAGAACCACCAAGAAAACATACCTGTAAGTG
TGTCTTTGAGGGTGTTTCCAGAAATGTTTAACTGAGCAAGAGAGACTCACCCTGAGCGTGGATGGCACTGTGCTGTGGGCTGCCATCTTGGACT
GAATAAAAGGGAGAGAGTAAGTTGAAATGAGTGTCCTGACTGCAGGCGCAGTGTGACTGCTCCTGCTGCCAGGCCTTTCCTGCTGTGATAGGCT
GTACCTCCTTGAACTGTGAGCCAAGGCAAGCCAAGCCCTTCCTTCCTCATGTTGCTTCTTGTCAGCTATTCCTCCACAGCAGCGATGCAAACAG

GAAATAAGACAGCAAAGGAATGGACCCTGGCCAGGGTAGGATTTCTACAGTGAAGGATGTCCTGTGAGATGCTCACACACAGAGCCACAGAGCA
TGAGTCTAGTTCCAGAAACAGTTTTCTGAAGAGTAGGGACTTTGTGAAAACCTCCCAGTCCCTTCTCATATTTTAAGTACACTGTATAGGAAG
GCAAAAAAGAAAAGTAAATTTCTGTTGTTCAATAGAAAAAAGTTCAAAATTAGCCTAACAAGGAAACTATCTTGGGAGAGAATGCAAATGATTT
GTTTTGTGTTTCCTGGAGATGTGACAGGTGCCAGCTGTCACCAAGGCCTGTTTTCAAAATGCTAAATTGACCTCAGGATCAAAAAAAAGACTC
CCAAATTATCTAAGTTGGGTGTCCTTTGATCGCTTCGGAAGTTCAGGTCTAGATTGAAGCTTAATTTAGTTCCTGCACAGCAAATGAAATGTAA
GAGAAAACACAGTTACCTTACCACAAAGCCAAACGTTTACCTGCCTCAGTCTTAGGTGCTGTCTACTCTTGCTGGCAGTAGCTGGTAGAGTCGC
AGCCGAGTCATCAGAGCAGAGAGAGGAGAGCGAATTATAGCTAGAGATGAATTTGTGTTCCATTTCCATAGACACCACTCAGTGGCCTTAAGCA
AACTGTTCTTCTTAAAACCTGTCAAATACGAACAGTATCACCTACTAAGGAGGGATGACAGAGGACCAATCAGAGGATAGAAGAGTCCCTGGGT
GTTGGGACCAGTGTGTTTAATAAAGGTTAACTATCACTCTTTCCCCAGTTACACAGTGTCCTAAGTCTGCCTCACAGATCCTGGGTTTTAGGTT
TGGGGCAAGCCTGAGAGACTGTGTTTCTAATTAGTGCTCAGGTGACGCTGAAAGCAACGTTTCAGGTGGCAAGGTGGTCGTCGGTGTTTGTCAAC
TGCAGATGTTTGATCTGCCTAGTTAGACTTATTCAATACTGTCTGCAAGTTAGAAGCTCCAGGGAAACGGCAAGACGAATGTCTGCTTACCCCA
ATAATAACTTCATCTAAAGAATGCGAATTAGGGTTTGGGCATTAATATTTTTTTCTAAGAAAAAAAAAAGTCTTTGCTATGGTCTATGGTCTAG
ATATATAGTTCCTCAAAGGTTCCTGTTCCCTTATACCTCCAGGGCAGTGGTGTAAGCTTTAAGAGGTAGGGTCTAACAGAAGTTAATTAAATCCC
AAACGTCCACACTGATAAAAAGAGTCCCATCTGTCTTTGAAGAGTGGGTAGTTATAACGGGAAACTACCCCAAGAGTATGGCCATCCCTTCTG
CTTCTTCACACAGGCAGGGCTGTGTGCTGGCGCCAAGCTTCTTGGAGCCCCCACCACCAGAATCTTGAACTTCAGTACACAGCACACAGGTATT
TTGTTAAAGCAACCATGAGTGGGCAGAGGCAGTGTCCCAGAAGGCTCCTGTGTCAGACTGGCTGAGGCCTTCTGCTTGGTTAGTCTAACCGCT
GACAGCCAGCCCTGAGAAAGAATTGTGTACAGAATCCATTACAAGTGGTTTCATTTCCTCTGTGATTCACAAAAAAGCTGAAAGTTATAGAATT
TCAAACGTATGTTGCATCTCCTAAACTACCCATTTTGTGAGAAATCAAGCCCAAAGCTTTGCATGTCTTGGAAGCTATACCTGAGGTGAAGTTA
GTCTAAGTAACAAGTCTCAGTCATTGTGAAGTATTCCGATGCACGGTTTGTCAGGTCATTGTTCTTTCCTCTTGTAAATACTACCCCCAAGCCC
CCAAAAGTCACCTATCTGAAAGGTAAAATGTATTTCTAAAGCTCAAGGCATTTATTCTGCAAGGGGTGGGGGTGGAGTGGGGTTGAAAAAAAAA
GAGAAGCCATGTGTTTATAAAAGGTTGGGGCAGGGGATGAGGGAAGTTCTGCGGTAATGACAGGGGAGTTCCAGAGGAAGTTATGGGCTCTCTC
TCCTCTCTCATGAGAAAAAAAAAGATAGAGCGGTAAACAGCTTAGCTGTTAACACATCTCCAAATCTACCCAGCCAGTTATCTTCCTTGCACACT
CCTCTTTCCCCTTCACCACCTCTCTCCTTGTTTCCGTTTGGGCATCTGAAATTTAAAAGGGGAAACAGACTTTAGTAGTAGTAAATTCCTAAG
CTAAATGCTCAGAAAATAGCTTAGTATATCTTTGATGAGGGATGATTATGCTTCCGCCCCCTAGGGAGCCGCAGAGTGGATTTGAAACAAAGT
ATCTTTTAGTTACAAGTGAGTGAAGGGTTTAGAGATGATTTCTGATTTAGTCACTTTTCTCCCTGGCTGGTACCTAAGTAACAGCCTGGCAGAA
GCGACCTTAGGGAGAAGGGTTCATTTTGTTTCACCATTGGAGAGGACACAGGAGTCCACAGTGGTTGGGAAGGCGCGGTAGCAGATGTGAGGCA
GCTGTCACATCAGGAAGCAGGAAGAAAGGGATGCTGACGCTCAGCTAACTTTCTCGGTTTTACTTAACCCAGGACCCCAGTCCATGAGATGCTG
TCACTCCCAGGCGGATCTTCCCTGCTCAGTTAAGACTCCTAGGTGTTCAAAATCCCATCGAATTAAGACTTAATCATCACAGTTCTCCTAAGA
ATGGATCTAAACACTAAGTACATAAGAACTTGTTATTTCAGCATGCAAAGGACTCTACAGAATGGAATCATACAGGAATTCCTGAGCTACATCC
TTTTTTTTTTTACTAGTATGATCCGAGGGTCTTTTCAGCCTGATCCAGCAAGGACACGCATGATTTACATTGTTTTGCATAGAGACATATACCT
TAGAGCCTTTCTCCTGGGCCCCATGTTACACAAACAAATGCTGGGCATGTGTGCATCTCCTCCACACTACAGATCTGTGTAAAATGTGCATTAA
TGTTCTAGTTGTAGTCAAAGCAGAGAATGGAGGTAATAAACTGTCCAGTCATTTTTGGTAAAGCTCATTTGTGAAAATCACTGTCTGGTATGCT
GGGTGGTAACCCACAGTTGCTGATTCGTGTGGTCTCTTGTGAAGTATGCCTCAGGGAGAAGTGAATGCAGGCAGGCTAGGAGTCTTCTCACCAC
GCTCCCCTTTCCCTCCCTGCTCCTCCAGAAGTGAGATTAATATTTTGGATACTTGAAAAATGCCAAAGCAAGCAATCTTATTCATTTCTAAGGT
TTGAAGGATAATGGAAGTTTGAATTAAAAGAGACTGGCAAGCTGAGTATGGCCACACCCTGGCCACCCCAGCACGCAGGAGGCTGAAACAGGAA
AGGTTTGAGTCCAAGACTATACAGAACTATGTAACAAGACCCTGTCTATAACCAAAGATGATCCAAAAGTGAATTGCAATGTGAACATCAGCC
AGCAGGAAAACCAAAAGGTTTTTGGAGTCAGGCCAGGGAACAGACAACCTTCCTGGTTAATTAAAATATTCTGGTTTGCCACAGTTGTGGTGGG
CACCTAGAATCTGAGGACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGGAGGACGAGCTAACAGCCTGGGATACATAGTGAGACCCTGTCAGCGAGAGAAAGAA
AAGAGAGAAAGGAGAAAGGACGAAAGCGAAGGGAGAGAGGGAAGAGGGAGGGAGGGACAGACTATTCTGGCCAATAAAGTATGAC
TGTGCATTCCCTACATGAGTACTACTTTCCCAAGAATTAACCATCACCTGAAAGAACATTTTCTGAGTCCCTGCTGGCTGGCAGACACGGGTGA
TACACGTGCTCCACCTTGGTCAGATTTTCCCACAGAACCAAGAGATGGATATTTACCTCATACAGACAGATTCATAGAAGCTAAAAGCCAGCCC
CTCCCCTGCTCCAAAGGTCCCTAACTAATCCTGGTATTGTTGGGATTTGAACTCAAGCTCACTAAATAAAAATATTTTTTTAAAAGCCCACAAA
TATTTGATGATCAGATTATTTTCTTGTATGAATGATAAAAGAGATCTATGGAGTATAATTCAATCCAATCTTTTGTGATGATTTAGAAATAATT
TCCATGTCTTACCTTACTACCATCATTGGGATACCCATTCATTACTCAAGGATGCAGCATACAGGTTCCCACAATTTCTACATGCAAACACTGC
CTAGGCTGTTTCTGCTGTTGCAGAGTTATTGTTTTTTTTTAATTAAGTATTTTCCTCATTCCCAAAAGTCCCCCGTACCCTCCCACCACCCCC
ACTTTTTGGCCCTGGGGTTCCCCTGTACTGGGGGGATATAAAGTTTGCAAGTTCAATGGGCCTCTCTTTCCAGTGATGGCCGACTAGGCCATCTT
GTGATACATATGCAGCTAGAGTCAAGAGCTCCAGGGTACTGGTTAGTTCATAATGTTGTTCCACCTATAGTTGCAGATCCCTTTAGCTCCTTGG
GTACTTTTCTCTAGTTCCTCCATTGGGAGCCCTGTGATCCATCCATTAGCTGACTGTGAGCATCCACTTCTGTTGTTTGCTAGGCCCCGGCATAGT
CTCACAAGAGACAGCTATATCTGGGTCCTTTCAGCCAAAATCTTGCTAGTGTATGCAATGGTGTCAGCGTTTGGAAGCTGATTATGGGATGGATC
CCTGGATATGGCAGTCTCTAGATGGTCCATCCTTTCGTCACAGCTCCAAACTTTGTCTCTGTAACTCCTTCCATGGGTGTTTTGTTCCCAATTC
TAAGAAGGGGCACAGTGTCCACACTTTGGTCTTCGTTCTTCTTGAGTTTCATGCGTTTAGCAAATTGTATCTTATATCTTGGGTTTTGGGCTA
ATATCCACTTATCAGTGAGGACATATTGTGTGAGTTCCTTTGTGATTGTTACCTCACTCAGGATGATGCCCTCCAGGTCCATCCATTTGCCT
AGGAATTTCATAAATTCATTCTTTTTAATAGCTGAGTAGTACTCCATTGTGTAAATGTACCACATTTTCTGTATCCATTCCTCTGTTGAGGGGC
ATCTGGATTTCTTCCAGCTTCTGGCTATTATAAATAAGGCTGCTATGAATATAGTAGAGACATGTGTCCTTCTTACCGGTTGGGACATCTTCTGG
ATATATGCCCAGGAGAGGTATTGCTGGATCCTCCGGTAGTACTATGTCCAATTTTCTGAGGAACTGCCAGACTGATTTCCAGAGTGGTTGTACA
AGCTTGCAATCCCACCAACAATGGAGGAGTGTTCCTCTTTCTCCACATCCTCGCCAGCATCTGCTGTCACCTGAATTTTGATCTTAGCCATTC
TGACTGGTGCGAGGTGGAATCTCAGGGTTGTTTTTATTTGCATTTCCCTGATGATTACGGATGTAGAACATTTTTTCAGGTGCTTCTCAGCCAT
TCCGTGTTCCTCAGTTGAGAATTCTTTGTTTAGCTCTGAGCCCCATTTTTAATGAGGTTATCTGATTTTTTGGAATTCATCTTCTTGAGTTCTT
TGCATATATTGGATATTAATCCCCTAACTGATTTAGGATTGGTAAAAATCCTTTCCCAATCTGTTGGTGGCCTTTTTGTCTTATTGACAGTGTC
TTTTGCCTTACAGAAGCTTTGCAATTTTATGAGGTCCCATTTGTCGATTCTGCATCTTACAGCACAAGCCATTGCTGTTCTGTTCAGGAATTTT
CCCCCTGTGCCCATATCTTTGAGGCTTTCCCCCACTGTCTCCTCTATAAGTTTTAGTGTCTCTGGTTTTATGTGGAGTTCCTTAATCCACTTAG
ATTTGACCTTAGTACAAGGAGATAGAAATGGATCACTTTGCATTCTTCACATGATAACCGCCAGTTGTGCCAGCACCATTTGTTGAAAATGCT
GTCTTTTTTCCACTGGATGTGTTTAGCTCCCTTGTCAAAGATCAAGTGACCCGTAGGTGTGTGGATTCATCTCAGGGTCTTCAATTCTGTTCCAT
TGGTCTACTTGTCTGTCACTATACCACTACCATGCAGTTTTTATCACAATTGCTCTGTAGTACAGCTTTAGGTCAGGTATGGTGATTCCACCAG
AGGTTCTTTTATCCTTGAGAAGAGTTTTTGCTATCCTAGGTTTTTTTGTAATTCCATATGAATTTCCAGATTGCCCTTTCTAATTCGTTGAAGAA
TTGAGTTGGAATTTTGATGGGGATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTTGGCAAGATAGCTATTTTTACTATATTGATCCTGCCAATCCATGAG
CATGGGAAATCTTTCCATCTTCTGAGATCTTCTTTAATTTCTTTCTTCAGAGACTTGAAGTTCTTATCATACAGATCTTTCACTTCCTTAGTTA
GAGTCACGCCAAGGTATTTTATATTATTTGTGACTATTGAGAAGGGTGTTGTTTCCCTAATTTCTTTCTCAGCCTGTTTATCCTTTGTGTACAG
AAAGGCCATTGACTTGTTTGAGTTAATTTTATATCCAGCTACTTCACTGAAGCTGTTTTTCAGGCTTACGGGGTTCTCTGGTGGAATTTTTAGGG
TCACTTATATATACTGTCATATCATCTGCAAAAAGTGATATTTTGACTTCTTCCTTTCCAATTTGTATCCCCTTGATCTCCTTTTGTTGTCTAA
TTGCTCTGGCTAGGACTTCAAGTACAATGTTGAATAGGTAGGGAGGAGTGGACAGCCTTGTCTAGTCCCTGATTTTAGTGGGATTCCTTCCAG
CTGTTGCAGAGTTATTTAAGTCAACTCATTGTTTAAAATACAAGCAAACAGGTTACTTTGTATAGGCAGAAACTCAGTAACACACTAGTATAAA
GGAGGCTAGGAACAAAAGCAAGCACTGAAAAATCAAGCAGTCCTACTAAGTTCTTGCCAATGCGAGTCATCTTCCAAGGAGCTCCCTACCTTTT

GCTAAAGAAGAGATGTTCATTCCAAAACAATAGAGTCGAGTTAGGAAGCTTGTAGGTGAAGGATTGGAATCAAATTGAGAAGGGAATAAATTTC
TCTACAAACAATTCACTTCCCTTCAGGCTTTGGTTTTGTATGACATGAAATTATCTCGCATGTCTCTGATGAGATTCATCTCAAATTTTGGAAA
ATACTGTGAATAGAAACTGCAGCTTTTCAGGTCAAACACCAATGGGCCCTAAATTGCTACCATATGAACTGTATTCCTAAGAATACAGCCAATG
TCTTTGAACAAAATTATAAAATCTTAATGACCATACATGTTTCAGGTCATAGTGTTAGGTAATACAGTAACAAAGTACCTTGCATGGAACTTGG
CCTGTAGTGGTTAAAAATAGCCCCCCCCCCCATCACCTTTGACTTTCTTGATCCAAGAGTGAACATCTTCACTGAACTTTTATGACTTGGTGAT
TAACAGCATGTGAAACCTTGAGAAATCCTGGACCAGTCTTTAGCTATGCACTCTTAGGCAAGTAATTTAACCATTCTATGCCTTACTTCATTTTA
AAGGCGGTAACAATGCTGCCTGTCTCCCTGGCTTCTAGGGGGACTAAAAGGGATACTAATGTATCTATGAGCTCTGTGAACAATAAGAGGTGTT
GTTACTATCGCTGGTTGGAGGTGGTGATGTTTGGCAAAGAGAGGTAAAAATTGACTTCATACAAACTAAAGAGAGTCAGCCCAGGTGATTGAAA
TATAATGGTAATAAATAAGGCAGATCGCAGTGGTAGGGCAGCCTAAAGAAAGGTTTGGTCTCAAAAGAGGAAATGCTCTGGGTTGACTCAGGG
CCCTGAGGAGCTAGCGGGAGATGTTGTTGAGGGCAAGCAGGCCTGTCCATCAGAAGTTCCTGCTGGGGTGTTCAGGAGAAACAGGAGTGCGATC
AGCTGTGCGGGTGGGAATGTTCAGATGAGAAAACCACCTCCAGGTCCCGAGGCAAGAACTCCACTGTTTCTATATGGGATGAGGGGAGGGAAGA
GAGGAGCCCAGAGAATGGCGAGGATCTTCTAAAAGATGCCGGAGGGAGGGAGCACAACTCTCATTCCAGAAGAACTGAAACGTTGACATAAAAG
CAGACAACAGCGAGCTGTGTCTCCCTTGCAGCTTTATTCACCGTGACAGCCCCTAAAGAAGTGTACACCGTAGACGTCGGCAGCAGTGTGAGCC
TGGAGTGCGATTTTGACCGCAGAGAATGCACTGAACTGGAAGGGATAAGAGCCAGTTTGCAGAAGGTAGAAAATGATACGTCTCTGCAAAGTGA
AAGAGCCACCCTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTGGGAAAGGCTTTGTTCCACATCCCTAGTGTCCAAGTGAGAGATTCCGGGCAGTACCGTTGC
CTGGTCATCTGCGGGGCCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACGGTGAAAGTCAAAGGTGAGTGTCCCCGCAAGTCATCTCTGACGGAGGGCTGT
GATAGCTTACACAACAGCATGGGTAGCTCAGGCCAAAACCAGAGACCGGGTCTTAAGAGGCAGCCCCTCAAAGGGGCACCTGAGCGGAAATGG
TTTTTGGCATCTGGTATAAGATCTAAGTCAAGGTAACGGGGGTTAAAGCTTACAATGGAGCCAGGGGAAGCCAGGAAAATGAGCAGACACCAGG
CCTCTTCCTCTGCTGGACTCGGAAAGTACCGGCTGAAATAACCTACTAATGGAGCCACATCTGTGCCTTCAGCTCCATTCCCAAGGGGAACTTG
GAAACCGGGGAATATGGCTACCTGGAGTCAAGAACATACTGTCCTGACTTTCCAAGAGGGAAAGCTTTTGGAATTAAAGTCAGGCCCTATAAT
ATAATATCCATAAGCTGTTTAATGACAGATTGGAAGCAACCCTCAAAGATTTATTTCAGTGGTTGTCTTAGTCAGGGCTTCAAGTGCTGTGATG
AAACACCATGACAAAAAAGCAAACTAGGAAGTAAAGGGTTGACTCAGTTTACACTTCCCAGATCACAGTCCATCACTGGAGGCCATCAGGACAG
GAACTCAAGCAAGGCAGGAACTTGGAGACTGGAGGCCATAGAGGGTGCTACTTACTGCTCTGTCCCTCATGGCTTGCTTAGCCTGCCTTCTTAC
AGAACCCAGGACTACCAGCCCAGGGAAGGCACCACCCACCATGGGCTGGGCCCTCCCCCACTGATCATTAATTGAAAAAATACCTTACCGCTGG
ATCTCATGGAAGCATTCCTCAACTGAGACTTCTTTCTCTGTAGCGACTCTAGCTTGTGTCAAGTTGACACACAAACCCAGCCGGTACAGTGAC
TATTTGAAATTCACCTGGATCCTGTTAAGACAAAAGCATATAAGAACATTTCCACTTTATTCTGAGCCACTATGATGATTAAGACAACAATTGC
TGTGTGCAAAGTTTGCCCCTTGTCTTAGAAGTGATGTGGGGGCTGCCGAGTTTGCTAAGAGCATTTGCTGTGCAGGAGTAAGGATCTGAATTCAA
AGTCACATCACCTGCAGTAAAAACAATTTTTGTTTGTACCCTCAGTGTCCCAGAGCAGTAACAGGCAGGACCTGGGAGCTCCCTGCGCAGTCAG
CCTAGCCAAAACAGTGAACTTAAGCCCATCTCAAGAGAGTGCTGTGGAGAACAGTAAGGAAAGCCATCTTCTGATCCTTACATGGGCATGCCCA
CCTAGACACATATATATGCACAGAGAAATATACACCACATACTCCTTATATGGACACACACTCCTGCACACACATGTGCAGAGTAACATTCACC
ATACACCCTCCCCACACACATGCATACATACACCAGGGAAATAGAAACCATGAAGGATATAGAAATCTAAAGTAGAAATTAATCAATCTTTTAA
TGTTAGAGACTGAAAGCTCAGCAAGGGACAAGGTAGCAAGTCACATCAGCAAGAGTACTAAGGAAGACGTGGGTGGTGGCAGTGGAGCCCCT
GGGAATGTCACTTGGCAGACCGTTCAGTGAGAGCCGGTGACAGGAATGAAATGATTCTGCTGCTAGAGACACTGTCAGAGCAGAGCAGAGAGCT
AAGTCCTTTAATTAACAAGAAAGCTGAGAGTCTGAACGGTCATGTCGCCAGCCCTTGCCTAACACCTTTCAGATTCTTAGCCACTGCGCTTGTT
ATGTTATTTTACCAAGCCACACAAGTGTCTGAGGGAAGAAGTTGATGGCATGAGAATGTACTTCCCAATGGAAGTGTAATTACGTGGTGCTTAT
GGGAAGATGGCATCTGAAGGAAGGAAGCTCCCATTGATAGCTACATTTAACTACAAGTTGGTAGCTAGGAGATTGCTAGTATGAGAAAAACA
GATGTTGCTAAAGATAAAAGGCCATGTTTTCATTTGGCCTACTTTAGATTTCACTGTGCTCTAGCCATAGTGGAAATCAGACTAGAGGTTCCTT
AAAAAACTAAAAGTAGTACTATCGTTTAATTGAGCTATAGTACTCCTAAGTATAAATTCAAAGGACCCTAAGTCAGCCTACCATAAAAACACAC
ACCACATTTATTGTAGAACTATTCCTCTTAGGCAAGTCACAGTCTAGTTGGCCACAACAAATGAATGCATAAAGAAAATGTAGTGTGTATGTTT
AATGGAGAAATTCGGCCATAATGAGGAAAATAACCATGCCTTTATAGGAAAATGGATAGAACTGGAAATCCCTGTGTAAAGAGACATAATGAAG
ACTTGGGAAGAAATGTATAATGGTAATAGGATCTATGTTTTGTACTACCATTATATGCCATAGGAAAAATGGCAGGGATCTTTAAAAAGCCACA
TTTCATACTAATAAGAATCCACACTCTAGGGAGACATGACAATTCTAAATGTATACACATCTGAATATATAGCTTCAATATGTTAAACATAAAT
TGGAAAGATGGATATTCCTTCCTTGAAGCCTACCCTCTCTCAGAAGTTATTTTTCTAACTTTTTCTTTTAAATTATTTTATATTTTGAAATT
ATAATTATACCATTTTAATTTTTTTAGCACCCCAAACACATATCTATCTTTTTGCAAAGTCATTATTCTTTTTTCATTAATTGTTGCTATAGAC
ATATGTATATACCATTAAACGCACATAAATACACACAAACACATATATGTATACATATCATACATATATATCATACAACCTGCTCAATCTGT
ACAATACCATATATATATACTCAGTATTGAATACCCATTTGGTGTACTCTTCGCTGGGGAAAACTATTTCTCCCACTCTCAATATTCCTTAGTT
GTCTATAATTGCCTTTAGTTTTTGTTTGGAGTTGAGGCCTCCTGGACTTTTTCACTTTTTCCTAATAAATCCCAGTTCTATTTGTTCAAAAAC
AATTGGAAGGAGAAGAGTAGGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAGGAAAAGGAAGAAATAGAGGAAGAGGAAGGGGAAGGAGAAGAGGAAGAAGA
AGGGAAAGAAAAGGAAGAAAGAAGAGGAAGAAGGAGATGAAGAAGAAGAAAATGAATTGTGCATATGTGAGTTTTGGTTCATCTCTGC
TATAGCAGAAAGGACAAGACATACAGACCGGAATGACACACTTAACCATCCTCACCTAGTTAACATGTCCTAGAGCACCAACTGCAGAAGACATG
GTGCTTTCTAGGTTCGTGCCTAGCCCTCACCAATGTAGTTATCTAGCAAAGAAGAACAAAGCAAAGTTATTGCAAGAGAAGAACTTCTCATTGA
GTTGGAAATCTTGAACTTTTTTCTTTCATTCATTTTATTTCTTTAATCTTTTTTTTTTACAGTTCAGACTTCACCCTCTTCTCAGTCCACCCTCC
AACTGTTCCACATCCCACACTTCCCACACCCCACTCCTCTGTCTCCACAAGGATGTCCCCATGCCCCACCCCACCAGACCTCCCCACTCCCTGG
GGCCCCAAGTCTCTCAAGGGTTAGGTACATCTTCTCTCAACTGAGGCTCCTTGGGTGTAAATATCTGCATCTGACTCTTTCAACTGCTTGTTGG
ACCTTTCAGAGGGCAGTCATGATAGACCCCAATTTGTAAGCACACCATAGCATAAGTAATAGTGTCAGGCCTTGGGCTTGAGCTGAATCTCAAT
TTGGACCCGTCACTGGACCTCCTTTCCTCGGTCCCTTCTCCAGTTTTGTTCCTGCAGTTCTTTCAGATCGACCCAGGAACAATTCTGGGTCAG
AGTTTGTGACTGTGGGATGGCAACCCCATCCCTCCACTTGATGGCCTGTCTTTTTACTGAAGGTGGACTTTACAAGTTCCTCTCCCCACTGTAG
AGCATTTCATCTAAGGTCCCTCCCTTGAGTCCTAAGAGTCTCTCACCTCCCAGATCTCTGGTACATTCTGGAGGGTCCTCCCACCTCCTACCT
CCTGAGGTTGCCTGTTTCCATTCTTTGTGCTGGCCTTCAGGGCTTCAGTCCTATTCCCCCTGCCCGGATCATATTCCTCTCTTCCCCTCCCTG
TCACCTTTCCCACCCAGATCCCATCCCCACCCCCAATTGCTTTCTTCTCTTTCCCAAGTGGGATTGAGGTATCCATGGAAACTGAACAGCTCTC
TATTCAATAACTTGGTCAGGGAAGAAATAAAGAAAGAAATTAAAGACTCCTGGAATTCAATGAAAATGAGGACACAGCATAAATTTATGGGA
CAATGAAAGCAATGCTAAGAGGAAAATTCATAGCACTAAGTGCCCTGATAAAGAAATTGGAGAGCTCCTACACTAGCAACTTAACAGCACACCT
GAGAGCTCTAGAACAAAAAGAGAAAAAACACACTGAAGAGGGGTAGAAGGCAGGAAATAGTTAAACTCAGGACAGAAATCAACCAACTAGAAAC
AAAGAGAATTATACAAAGAATCAACAAAACTAAAAGCTGGTTCTTTGAGGGGATCAACAAGATAAACCCCTAGCCAAACTAAATAAAGGTCCCA
GAGACAGTATGCAAATTAACAAAACCAGAAATGAAAAGTGAGACGTAAAAACAGAAACTGAGGACATTAAGAAACATCAGATCCCACTACAAAA
ACCTATACTCAACAAAACTGGGAAATCTAGATGAAATGCATTGTTTTCCAAACAGATACCACATACCAAAGTTAAATCGAGAGCAGGTGAACTA
TCTAAACAGGCCCATATCTCCTAAGGAAATAGAAGGAATTAAAAACCTACCAACCAACCAATCAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAACAAAACA
AACAAACAAACAAACAAAAAAACAGCCCAGGGCCAGATGGCTTTAGTGTAGAATTCCATCAGACCTTCCTTCAAAGAAATCTTGAACTTTTAAA
AGTACTTCCACCTCTGAAACTCATTTGCTCATCTTTTCACAAGAATATTACCCCAGTCCAACTTCCTCATTTATATTGTTGGGGATAATATCT
CTCCAACTACTTTCCAATGAAAAATGGACTGTGAAGGCATTTCTGATAATGTAACTGTGTAGGGTGGGGGTTTCCATCTCTTCCTGAAACCATG
ATGGTTCCTTTAGCTAACTATCTATCCTTTCCGATGATGTGTCCTTTCATTTACACCCCACAAGGCAAAGTCTCAGCCAAGCACCTGGCTCCTC
GTCCTTCCCCTTCTGAATCACCTTTCTTTGCTCAGCCAAGATCAGTTTCTTGTTTGAAGCCCTCCCATGGAAGTTGCCTGGATCGCCCCTACAG
CAAACTACTCCAAAAATTCGTTTTCCATATTTACCCCCCAAAGTCACAAAAGTAGACATAAGATACAGTATGATATAGTGAAATATTTCTAAGA

AGATGCTGAACCCAGAGAAAATGTATGGCTAATCTAGAGGTGAAATGAGTACTTGACATTTTTACTTCAGATACTGTTTGATTGGCAGAGACAG
CCCAAAACTTAGTTCCAAGGGATTGGGAGGACTAGACCAAATCATTTAGTAGACAGTTTCAGAGTCCAAGTCTCTTTGAATTCTGGGGATTGCT
AGATTGATAAAGAGAAGGCAATCTTTTCTGTTTGTGTTATTTCTTGGCCCATTGTGGTATTTTTAATACAAAGTGCTATGATAAAATYGCAGAAGT
TCACATCTCCTCCATCTCAAGGATTCTACTGTTTCCTTGTTTACAAGCTACGAATCCAAAATTTACCAACCTCATACAGTTCCTTGTATACTTTAA
ATAAGATAATGGTCGGGTTACCAGGCTAGGGCCACATTTTATGGCCACTTAACCCCTCCTCTTCTCAAAGTTTAAAAAGTGTGAGCAGCATAC
AAGAATGCAAAGCCATATTGGAAGTGAACCATCATGTGACAGGTGAATGGTGGCCTGGCCACATGATTTCCCCTCGCCTCCCTATTTGGAGCAT
CTCTGGGTGACTTACATGGGAGAGCATGAATAAGAGCAAAGACCCTCTTCTTCCCTGCCCTCTCCTCTTAATCTAGAAGCACAGATTTTCACTA
GACCCTGTTCTAGTTTTATTTCTGAGGCTTGGATAAAATACCTTGAGGAAATACAACTTATTCTTGAAGGGATTGTTTGGCTTAGAGTTCCACC
TTGTATTCTTTTTGAGGGAAAATCAAGGCAGGAGCTCAGATCACACCCAGAGTCAGGAGCAATGACAAATGAATGCATGCACATTTGCTTGCTT
GTGTTCAGCTTGGTTTCCCTACTTTTATGTAGTTCAGGACCACATGCCTAGGAAACTGCACCACCCACAGTGGCTGGGTCTTCCCATATCAAC
TTAATTAAGACAATACCCCATAGAGATGCCCACCAACCAACTCAATGTGGACAGCCCCTCATTAAGGTGCTTGCCTCAGATGATTCTAGATTGT
ATCCAATTGACAATTAAAGTTTACCATTACAGACCCTAATCCATTCATAAAAGATAAGAACATCTTTCTTATGCCTGGGGATCTAGACAGCAG
AAGAGCACTTGCCTAACATGTACAGTGCCCTGGGATTAATCCCTGGTGATGGAATTAATCTCTGGGGAAACCCTGATTCTCTGTGTCTCTGAAT
ATAACTAGTCAAATTAATAAGTTATTACATGGAAGCAGAACAGAGAAGGACAGAGAGGCAAATCACATGGGAAAGGCTCTGAGCATGTCTTCCT
CCTCACTGTTCTACATTAGGTAAAAAGGTCATGCCGCAAAGCTTACAGTTAAGATTCTGTGAGTGCTATAGGTATTTTAAGGCATTAAATACATA
GGTATTTAAGGTTTTTCACATAACTGTTATCCACCTGGGTAAAGTCATGCAGGGTCTATAATCCCAGCACTTAGGATACGGACACCAGAGGGCA
GCAAATGTAAATTCATCCTGGAATACGTAATGAGGTCAAGGCTAGCCTAGGCTACATTGAGAGAGCCTGTCTCAAAAACAAAATCTAAAAAATA
TAGTTGCTATTAGTTTAATATGAAATGGTCTTTCCAATGAGTGTTATGTTCTTATATATTCCAGCAGTTTAAGAAACTACCTATATCACACCTGT
TATGATTGCCTTTCACCACTGTGATACTGCACTTGACATAAGTAAGTCAGGGAGGGAGAATTTATTTTAGCTCACAGTTTCAGAGGATCCAGT
CCATCATGATCAGAGGGATACAGCAAAAGAGAACTCCCATCATGGCTTGTTTTCTCTTTAGCTTGTTTGGGTTCCCAGCCTGTGGGATGGTGCT
GTCTATGTTCAAGGCAGACTTCCCACCCACTAGATAACTGAGCTTCTTGTCCAATCAAATTGACAAGATTAACCATCTCAACAACTGTGGTTTT
AACTTCAAGATTGCTTTTACTTCAATGCCTGTACTACTTATTTAAGGAAATATTTCCCAGTTAATGAAAGGCAGGACTCGCTCCCCCTTCCATC
ATCAAAACCCCATAGTTGATTGTCAACACTTCCAGCTATATACATGTGTAGCGGTATTCGTTAATTTTTAGGTGTGGCCTAAGACTGTTGGACA
GTCTTTGTGCCTTCCTGACTCTCCAAATATCTCCTTTTGGGTTTAGATTTCCGTGTTCTAGAAAGTAGAAAATCACACATGAATAGTTCATTTA
GTGTGCAGTCACAGAACATATCTGTACTGAGAAATAAGAAACACACCCCAGCTCTTTTTTTTTTTACAGCTCATACATGAGTCCTTTATTTCCT
CCTCCTAATCACAAAGATAATGGAGGGAAAGGAAGAACTTTTGAGTAAACTTTCTACTGATGCTGTCTGAAAAGTGATCTATTGGGGTAATCTA
GCCCTAACCATTCCCTCAGCTTTCACCATCCTTCAATTATGAGACTGTTTAGAATACAAGAGACCACAGAATATGGCATCCTAGCACAGTGCTA
GGATGTAAATTTGTAGCCTTCCTACTTTCAAACATTGGGTCTATCCATCTTTTTTCTTCTGACTTTGGATACCACTGTCAACCTGTCTTCAGTC
AACCTCAACAAAAATTATGTGTATCAAACAAAACATCTTTTGTGTACTGTATGAATAAAACTATTCAACCTATACAAGCTAATGAACCTGAGA
CATAGGAAATATTTTTGAGTTTAGAAAAATGTATCACCTAAGATCAATAGTAATCACGTGTTTCTTCTTCCATTGAGTACAACTGTACAGCAAT
CCAAAACAACATTTCTTTTTCTTCTGTTGTCCAGCTTCTTACATGAGGATAGACACTAGGATCCTGGAGGTTCCAGGTACAGGGGAGGTGCAGC
TTACCTGCCAGGCTAGAGGTTATCCCCTAGCAGAAGTGTCCTGGCAAAATGTCAGTGTTCCTGCCAACACCAGCCACATCAGGACCCCCGAAGG
CCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGCCTCAAGCCTCAGCCTAGCAGAAACTTCAGCTGCATGTTCTGGAATGCTCACATGAAGGAGCTGACT
TCAGCCATCATTGACCCTCTGAGTAAGTGTGGCCCCCATTTCCTAGTCCTATCAATTAGAGTTCAGACGGGAAAAATCTTAAGTGTAACTTGTA
TTCACAAGAGATAATTGTCATTCAGAAGCTTACTTCTGAATAAGCTTTCTAGATCATTTTGAACTCTGGCTGACTGGTTCAATTCAGCTCTTCT
GGATCAAAATTCCTCTCCCAGCTGACTGGTTCAACCTGAGTTCTCTTGGCTTCTGACTGAATTGCCCACTTGGCCTCAAACTAACCGGCAATAT
GTTTAATCTTCTGTTTCCTTCTCAGTCTCTGGATCGTTCTGTCTTCACCTGTCTCTGTAAAACTGCCTCCTCTCTCCTCTCTCTGTGTCTCT
CTGTTGCTGTCATCTCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCCTCCACTGTTCTCTCTTAAGCCACCTCTCTTCCCTGTCCTCATGAGAGTTGGGCA
TATCCTATCTCTGACTCATTCTGTCAAGTCTTTCTCAGATTTGTCACTTTGTCTGCCCCTCGTTTTCATACATGGCTGCTTCCTTCTACAAACT
AACCAAATCTTCAAGGTTTGGAATTAAAGGTGTGTACTAAGGGTGTGTCTGTATTCCAGATATAGAGATTAAAGGTGTGAATTCCAGCCAGAT
TACATAGATCTAGGTTTTTGGATGTGATCCCTTGCCAAAGCAGTCATGTTGCTGGATTAAAATTCCTCTACAAGAAACAGATGGTGCGCTCATA
TGGCTTGTTCAAAAAGGGGTTCTAAGAGACTCTTCATGAAGTCGAGATAGAATATCGAAGAACTACAAACATAGAATGGGGCAAAGATCTCTAC
TGTTGAGAAAGAGTTACCAGTGTTGGAGAGGCTACCAGGAGAAGACAGCTGTGAGGCAGCTCCTCTGGGAGTGCAGCTTCGAGGAGGAAGTAT
GTGACATACCACAACCACTCTGCGGGTCCCCCAGTGTCCTACTGGTGCCTCCCATTGGCTGGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTATGTGTGTGTCCCGTCCCTTCTTCACCATGTGTTCCCTGAACTTGATCCAAATGTAGAGAATCCACAAAAGAAGATTGAT
CAGCATGGGTTTAAGCCAATAGAAAGTCTGTATTAGCCAGCTGTCCATCATACTGTGTGTTTGAGATTATGGTGTAGTTAACCTTTTTCAGTTA
ACAAGAACAGTTACCAGAAGCAGAACTACAGAAGCCAGAAATAAAGCAAGGTTAGTTAGTACATTTAGAGAATTTCCTAGAACTATGAACTTGG
ATGGATAAGGTCTTTGTTTTTATTTGTCAGATGGGGCTGTCCTTGGGCTGAGTTTTATGACTTGAATGGCACATCCATCATGGAGTCAGTTGTG
CTAAGGTCTGAAGGCATAGTAACCTCTGGAGCTCTATTACATTCCCCACTGGCCCTAGAGAGTGAGTTAAACCATAGGCTCATTCTATTTTAGT
TCAAGGTATAAGGGCCCGTGGTTGATCAAATCAGGAGAATGACATGTGCAGTGAGCACTAATAGCAGATAGTTAGCCAAGGGGACTACGAGAAC
AGACACTGGCATCAATTATCTGACTTAGGGCTCTGTCTCTTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTTG
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTATGTTTTCTTCAACCATAGCAAGACTTTCTCTAATTACTCTTGATCAATTAGCATAGAAACAACAGGCTC
TTCCCAGGGCTAGACATAGTTTTCTTCATCTCGTGAGAAGTCTAAACCTCTCCAATTTTATAGGATACTTTCTGCAGGGGAATCTAACTACTCT
CCACCAAATAGTCAGGGGTTTGGTGATATTGCTGTCATCCAGATGAATCAGCCCATAAGGCAGAAATAGCAGGCATCAGAATAAGGTAAGCTATT
ATGTTAAAGGTTTTGTATATTAGGCAAGTTTCAGGTCCTTGTAAGTCCTGTAATATTAATTTGTGTTGATCCTAGTCACAATGAATGTTGTCAG
TCAGTAGACTGACAGTCTAGTTAGTTCCTATCCCTCTGTAGTATGAGGGCTGGGCTGTCTAAACATAACCAGCCATCCTGGCCAACTTCTGGCT
GGGAGTGATGAACTCCCGGGGGCCCTTCCTGTGGCATAAAGTCCGATTCCCCAGGTTTTCCCTGTTTCCCAAAGGCCAGAACTTTTTTTTAAAG
AAGAATTTTAGGAAGCCTCAGTTTCACAACCCTAATTTTTACAATGGAAACTTTTTTGTTTCCTGGGGCCCAGTGAAACCTTAATTTTAATAGG
TCACAGTGCAGGAGACAGTCCATTTGGCAACAGTGTCTGTGGCTTCTGCTTTCTCGACCTGGATGTACTGAATCCATGGTGTAATGCCAGTTGT
CTTCACAGCCATAGGAGTAGAAAGAATCACTGTGTAGGGTCCTGTCCAAGTTGTTTTCAGTGCCCTTTAGGGCAGCCACTTGACTTGAACAAAT
AGAAACTGGTGGTGAACTTGGAGGTTGGCTGGGTCTCTCAGCTAGTCCAAGACTGAGGGTCTATAGTGACTGGACAGAGGAATAGTCAGAGAGT
TCTGTCAACTGCTGGTCTCTGAGCTCGAGAAACAGTGGGGGAGGTCTTCCAAATATAATCTCATAGGGAGTAAGTCCCTCCCCATATGGGGTGA
AACAGGTCTATGCAAAGCAAAGGAAGGAGGCCTATCCACCCCTCCTCATTGGACACTAATGAGAGTTTTGTTAGGGTTTCTTTTTATGTCCTGGT
TATTCTTTTGACCTGGCCACCAACTCTGAGGTCTGTATGCACAGTGAAGTTTTCAGTCAGTGCCTAAAGCTTTAGCTATTACTTAATAGGTTTTG
GGCTGTAAGCTACGTTATTGTCAGACCCCATTGGGAGGGGAGGCTAAATCAGGGGACGTGGAGGCCAAAAGGACCTGGAGGAGTTTTTAAAAC
TACTATCTGAGCAGTACTGGAAAAACTGGCAAGTACTGGGTGGTGGTGGTGGTTTGTTGTTGTTTTGATCCTCCTCTGGCAGGCTAAATGTT
GGCAAAGTCAGTTTTATCTGTTTTTGTGATGTGTTGGCCTCTTATTTGGACCCCTTCCTGGGAAAGGGCTCTCTGTTTTGCATTTTCTTGAGCACA
AACCTGGCATCTGGTTGAAGCCTCCACACTAGGCTGTCCAGTCTAGGTATAACATACCTTGTTTTGAGCAGCTCAGAAGTTTTGTGGACCCCAA
ATGAGTGGCCTGGTAAAGGTCAGTTGCCAGAATCCTGCCTGTTGTTTCTGAGAGAACAGTCTTTCTTTCTGGAGTCCTCCGTCAACCTGTGTGT
TTAAGCTGTCCATTTCTCCCATGGATTCTCAGCCAGTACCAGGTCAGGGTACACCATCAGAATACCCATAGACCCATTGGTCTTAGGGACATTT
GTCTGGTAGCCAGGTCAGCAGGCAGGAGAACAGCAGTTCATGGAGGAAGCCAAATAGCCCCTAGGAGGACAAAGATTTCTAATGTTCTTT
TTCCCCAACACCAAGAAACCCTCTTTCTCTACAGATCATGTCATGGACATGTCTGCTAATAAACGTATAGCAACTGCTGGTGTATATGGTAGTG
GACTTTCCCCATCTGAGAGTCTGGGTCAGATCTATTCTGCTCTCTTGACTGAGGCACCAAATTTGGACCCAAATCCTTTCCGTTAAAGTAACTA

CAGCAGCTCCCACATACCTGTTGTCATCTTTCATCTCCTGACAGTCACGGATGAGCACTTCTGGGTTGTCAGCAGGAAAGAAGGCAGCAGGATA
GGCAGTGGTGGGGTTTTAAAACTGGACTCGAGGGTGGGCCAGGAGTTGGGCCTGGAACTGGGTCACACAGGCATTAGACAGAATTCTAGTGCTC
CTTAAAGGAGGGCCTCAACTGTGCCATGGGGTGTTGTGAGCATAACATCTTGACCCAGAGTTAACATCATTATGATCATTATTAATTAGTCTAG
TAGTAGCTGCTATATCTCTTAAATGGGTGGGCCATCCTGTGGCTACAGGGTCCAGTCGTTTAGACAGGTATGTCACAGGGCATTTCCGTGGCCC
CAAAGTCTGGTTTAAAAACTCCCTTCTGTCTTGTTTCATCAACAAACACATGAGAAAGTTTCAAGACATCTGGAAAGACTAGGGCTTGAGTGGA
AGTCAGAGCTGTTTTTAAAGCCTCAAATGCCTTTGTTTAATCTGAGTCCAGATCAGAGGACCAAAGCCTGCTCTGTGCTGGTGTAGAGGCCTT
GCTATTTCCACAAACACTCGTATCCAGAAGCAGCGATGTCCTGCTAGACTGTCTCTCAGACCTCAGACTCTCAAACCTGTCCGTTAGTCTTTGG
AATTGGGATCTGACAGATGGCTGCACTCCTACTCACACAGGCTCTTTTGACTCCCTTCAGCTGGCGGCCAAGACAAGTAGCCTCCAGTGTGTTT
TCATAGTTCGCGTGAATCTTCTTTGTATCCAGATCATAGTGAACGTCATGTTTGGGCCATGACAAGTGCTGCCATGACGAATTAGAAACATAAT
CAGTCATAAAGAACCTCAGCTCCCTCATCTCAGCTCCTAGTCTACGTAGACAGACCAGATGTGACACCCTGCCTTGTGACCCCAAACAATAGCA
GCAGGATAAACACAGTCACATCCTCCCAAGTGGTCCTACCTCTTAAAACCATTGTCTAGCTGATTCTTCTCATTCTTATCAACCGAGCTACTCA
CCCACTGCTGGCTGCTGACTGCTGTGAACCACCTCAGAAATCAGTGAATAAAACAAATGCAGAAGTGAGGTGCGAGGATGCCTGCTACTCTAGA
ACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCG
GACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCAGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGC
AGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGATGCCTGCTACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAAC
AGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTGCCGGA
CACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTCCGGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAGAGGGTCCAGACACTCTAGAACAGAAGGAAGGCAG
AGGGTGCCAGACACTCTAGAACAGAAGGTGGAGGATGTCTGACACTCTAGAACAGAAGACTGAGTGCACTAAGTTTTGGTCAGCAGGTAGGGAG
TCATCAGGTCATTTTCCTTTAGAAACAGGGCTGTCCTCCAGCCAGTGGCTACATTTTCACTGGCATATGTAACTGGGCTAGGTCATGGGATTAAC
CGTAAAATACCTGGTAGAGCTGGCAGAAAAGTGAAGCCCTCTTGGGACCGCTCAGGTAAGGAGCTAGAAAAGAACGTGGACTCTGAAGCCAGAC
TTCAAACTTTCAAATGCTATCTCTGCCGCCTCTTGGCTTTAGAACTTGACTACCCTACAGAGCCTTCTGGGAACTCAGTCTCACAGGTATACAG
TTACAGTAAATGATGATACACATGCTTAAAAAGTTACTGTGTAGGTAAATGAAATATGATACTAACAAGGAGTAGGGAGGCCACTTTGTCACCT
CCAGCAAGCATCCTGGCTTCTTTCTGAGTGCATAGGGCTATGGTAAGAATGGATGATATTTTTTTCCATCACATATCTTATCATTGTTAAAG
GGAATGCAGTTATCTTAAAATAATAGAAAAGAATATGTAGGTCACCCATGCTGCCATAATGAAGATTCTCAAACATGCAATGACTCAACACAAC
TGTGTATTTCTCTTTACATAATACTTAGAGAGAGAGAAAACGCTTCAGGCAGCTAAACAACTACCTTCCGTAAGTCATTCAATGACCCAGGTTA
TTTCCATATTGTTACTCTGTCATTCTCCGGGATATCGTCCCTGTTAAATTGTCAAATCAGGGTCATTGCCAAATCTATATCCCTGCCTTCAGAG
AGGAAAGAGTAGTAGAAGAGAACTTTGATGTTCTAAGTCAAGATCTGGAGAATTCACTCTTAGCCGGAATTTAGTTTATACTACAGGCTATGTT
TAAGTGCTGATGAGGTCTAGAAAAGCAGCCCCTCAGAGAGCTCTATGTCTAACTATTAACCTAGCACTGGGAAGGAAGGAGCAGGTAAGATTAC
CAGCAGGTTGCTACATGGTAGCTACTAGAGGGAGTAGGTAAGATTAATAACCAGCAGGTTGCTACAAGGTAACTAACATAGACTAGTCAATTCA
GCCTAGGAACTGAGACTTAAGTCTCTCCTGCAGTGGTGCTGGGCTTCATACCAGACTGAGTGGTGGCTTAGGAGCCAACTCTATCCTCCAAATG
CATTCTAAGAAAACTAAAGTCTTCAAGGGTAAGCAGAAATTCCATACATGGAAGGATCTATGAGCAGACCTGGACAGAACAAGGGTTCCCAAAG
ACGCTGAGGCAGGGGCCTGGCTCACAGCACTACCTTGCAACATGCATGTAGTAGAAAAAAAGCAGTGTGATCAGTTAGGGTTTGCAACACACCT
CTACCTGTTGCATGTAATTTTAAAAATATGCTATCTCCTTGGCAGATCTGCTGCGCCATCCCCACTCTCGGAAAAACCCATTCTTCCCAGCTTA
GCTCCGCCAATGGCCAGCTGGTGCCTTTCCCAGGAGCTGCGATTATGCTCCCAGCCTTCCCAGCTAGCCACCAGCTACTGCCTCTCTCTATCT
CTGCCCACCTCTCTGAGACTTAGACAGCTTTATTAACTTAGTACTTGTCAGATAGCATAATTGCTGGGAGCAGAATCTCATTGTTCCCAAGCAT
GGCCACAAACTCCTTTCTCTTTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTTGGACCCGGAAGGTTCTACCTTTACCCTTCACCCAGC
AATTAGCTTCCACCTTCTTTATTGACACAATCAAGAACCAATTCAGCTCCTCTCCCTACATCTACCAAACTGGCCCTTATCTTTTGGTTCTAG
CGTTCACATGCTCTTGGATAAAGATGATAGCTCTGGGGCTTGAGTTTTGGATCAAGAAGATCTATATCTAAAACCCTGGCTGTTTTACTTCCTT
GGAAACAATTACCATAGACAGATTAGCATCCCTGAGGCTTCCTTGGCTCTAAAGTGACTCTGGATTATATATATATCCTTGCCTAGCCAGAT
TTTCCCATGGTCCCATACTCTGTAGAGGGAAGGTCAAGAGCAGAGCAGCCAGCAGAAATAGGCATAGGGTAACTTGTGTGCCTATTCTTTGCCA
TGTTTTCAACATCTCGTAGCCCTCTTTTCTCTCCATCTGGCCAGCCTGAAGGTACCAGTGCTCTGCAAAGCTGTTCCCAGCCTTTAAATTAA
ATCGCCTCTTCACTAAATGGATGTGTCAGTGGCAGCACCTTGGTTAGTTCAGACAAGATAAGGGGTAACTTGTATCTGAATGGCTGGATTTAAC
ATGTCAGCCCATTGGGGATATTCTGCTCTTTCAAAAGGACCTTGCTGGTGTTAAAATTGAATAACTAACAGTGCAGAGTCTAGGCTCTTGAGT
TCTTATCAGTGAGGGAGAAAATACATTTTTGAGCTGAGGGACTTTTTCTACTTGAATGAGAAAATCCAGATGGTGAAGAAAAGAGAGATGGAGG
TAGAGATAGCGACAGACAGGGTGGGAGGGAGGAAAAAGAAAGATGACGAATAGGTGGGTGGGTGGAACAACAAAGGACAAAAAGGACTGCAT
CATAGCTGAATCACCTGCTGTCTAACTTTGGGGACATTTCTCAGCCTTTCTTCTTTCATGGGTGAATGTGGAGATCAAAGAAGAGGCTGCCTCA
CTGGGTGGAGGTGAAAGGAAAAGAACCTCTACTTGAGAGAGATGTGGAATGAAGGCTTAACTTCATTTCCACGTGGTAGAAACCACACAGGAAG
CCACCTCAGTCTGTCTCGGGGCCACCTTGTGATGAGATTCCGGTTCTCTCATTCACCCAGGTCGGATGGAACCCAAAGTCCCCAGAACGTGGCC
ACTTCATGTTTTCATCCCGGCCTGCACCATCGCTTTGATCTTCCTGGCCATAGTGATAATCCAGAGAAAGGAGGATCTAGGGGAAGCTGTATTAC
GGAAGAAGGTGAGTGACTTACAAGCCATGTAAGCCTGTGGCCTGCGGGTCTTCAGAGAAGCACTTCAAGCCTAGAAGGTTTTGAGATTACCCT
GGGGACATTCTACTCCAAGAAGAACATGGTCCAGTCTTCAGTGAGCTGAACCCACGCTGAAGTTTTGTGTTGTTTTATTTTGGTTTTTTTGTTT
TTTAAGGGGAAGTTTGTTCCAGGGCTGAAGGAGTTTGGCTTGCCCTCCAAGCTTCATGGTAGCCAAGTTATAGAATCAGCCAGATTCCCATCAA
TGATAAACAATTTTTTAAAAAAATGTGATATGTGTGCATAACAGAGCACCTTGTAGCCTTAAAGAAAAAATTAAATACTGTCATTTTTCAGGGG
AAGAAATGAAGCTAGAGGTCATCGTTTAAGCCCTACTCAGAAGGTGCAGACAGAGATTATATTCTTTGATATATAGATTCTAGACTTAAAA
AAAAAATAAATACAAGGACAAGGTACCCGCACAGCGGAAAGGAGATACAATGATGGAAGTGTATATGTGTGTGAAAAGCCATGATGATTAGGCT
GGAGAAATGGCTCCTGAGTTAAGAGAGTCATCTTACAGAGGACTTGAGTTCAATTCCCAGCATCCATATCAGGAAGTTCCTGATCACCTGTAAC
TCCAGCTCCAGGGGATCTAAGGTCCTCTTCTAGCCTCCCAGGGAGCTAAGTTAGTCCACCAGAGGGCCCTATCTGAGCCAATGCTGAGGGCCTA
GTGGGTAAGGGGTTGAATGTACACAACTGTGGCCGACAGGAAGTCCCACCTGCCTCTTCAGCCATATGTGTCTTGCACAGAGACCAATGGCAAG
TAGCATGTGAGGATGCCATAACTAATTCACTGCCACTGTGGTGTAGAGCTCTTGAGTCCTTGCTAGAGCAGAGTCCCATGCAGAGCCCATTAAA
CTTTCATGGCTGATGAGGAAAGAGGGGCTTCCTTCCTTCTCGTCAGCTGCACCATTTGCCCCTTCTACACTAGACCCTCATAAGGAACCTGAGT
CAAGAGCTTTAACTTCTCTCTCTTCTACAGTTCTTTGGGCCATTGTTGTCCTGAGACTACAGTAAAGATAGAGAAGTCTCCATCCCTTTCTTTC
TAGAAGCCTCCTCGGCTCCTGTACAGATTTATTCATCAGATAATCACAACTTATGATGCCTGCTGAGTACTGGGAGGGCAGCCATTGCCAGTCC
ATAAAAGTGTCTTATTAACTATTCCTTTCATAGAGCCATTCAATCCTTTGTTGAAGGATCCAGTGTGAAACAATATGTTCCAGAGAAGTTGGCA
AATTCTAGTTCTGTTTTATCAGCTAGGCTTAAGTATATGGGAACTATGTTTCTCTCATCAGTAGATATATGTTCAATATCTAAAATGCTATGTG
GTATATATATATAAGATAATGCCCAATAAAATTGTAAGTTTTTTCTTTTTTCATCCCTGACAATTTCATACATGCATATAATATGAACCTATCAT
GAACTTTAGACATTCCATCCCCCTTTCTCTACTCTTACCTCCCCTTCCTTTCCTACTGACGTTTTCTTTCCAACAAGTCTCCTCTCTACTTTCT
CGTTTTCTTTGTGTGGGTGGAGCCCCTGAGCTTAATTGAAATTGTTTGCGGGAGCATGAGGCATGAGCGTAGGTTACTTATTAAAGGTCAACT
GACCGGTAGTTACACCACTGAAGAAAATGGCACCCCTTTCCATAGCAACCATTACCTCCCAATAGTGCCTCAGAAGGGGGCATCGTGGATTCCT
TCTCATCCATAATGAAATGTAGGCAGGACCAATCTTGTGCATATTTGAGCAAATATACAAGCTATGCTGGGTTCCCGAGTGCACCAGCTATGTC
TGACGTTTTGTTGATCCTCCCCCACCCTCTGTCTCTCATATTCCTTCCTCCCCCTCTTCCCATGATGTTCCCTGAGTGTTGGAGGAGTGAAA
TAGATATCTCATCTAAGGCAGTGCTTACTCTTGGATTTTGGTCTGTTATGGGTTTCTGCAATGCTCATTAAACTTGTAGTCTACTGTCGTGAGG
TGAGCATGACAGACCTGCTTTGGCCATTTGAGTAGCCATATTTAAAGCATTCACATGCTGTAGTTACAGGCTACAATATTGGATACTGCAGACA
GCCAACATCACTGCACATCACTGCCCAGCACTGTGATAAATGTCCCCCTCAACTCCTCTCCAAATTACAAGCTTTGCCCAGGACAGAAAGCAGT

GCCTTTATTTTGTCCATGAAGGAACTGAGGTTCAGAAAATCCGTGTGACTTCCCAAAGTCACACAACATAGACAGTTGAACTCTAAAATGTGTG
ACTCTTTTTATGGCAAAAGAGCTTAATTGAAACCAGCAATCTGAATAGTATTATCCATACAAGGGAAGAGGAAGTCGTAACCCAAAGAATTAAA
TGAGTTCTCATTTACATGCTGGGCCAATCAGGAAGCCAAGTCAGAGTCCCACAGAAGTTACCTGTACAGAGTCTAGATCTGTAGAGCTTATTAA
ACTACAGGTGGCTTAAATGAATGAGGATTAAAAAAAACTTGGCACATGCAATGAGCAATAATCAATTCAAACATACATATAACAAATGCAAG
GTGCTTATGGCAGTTCTCATTCATGTTATCACATGACTTCATTAAAGCATGGTCTGGACATACAACACAGTCACTTTACACTGTGCATGCTCTT
CTATAACTGAATGTCAAGGATGCTGCAGAAACACCTGGGTCCAAGTTGAGACTATTCTGTGTTATGGCTTGCAGTGTTTTTATTGTACATACA
AAGTCTTATTATCTCATTGAAATAGAATAACTTAATTCTAAAAGTATATTTCAAGACAAGGTCTTATGTCATACAAATAATATAAGACAAAGTC
TCATTACATAGCTCTAGCTGTCTTGGAACTCACTCTGTAAACCTGGCCAGTCTGGATCTCACAATGATCTGCCTACCCCTGCCTCAGAAGTGCC
AGGATTAAAGGTGTGAGCCACTACATGCCTATATAAAAACACTTTTAATATTTTTCTACCACTTTCCTCAATATGTGTCAAATTCATATAACT
TTATATTTAGTTGCATTAGAAATTTTATTTCTAAAGCTGATTTAATTGCTAGCTTGAGTTTCATTAAAAAGTTATCAATGAGTTTTGGGTTGTT
ATTAGGACAGAATTTCCAAAAATTTCTTAAGTGCCCCTAAATATACTTCTGCTAATTTGTGTTGTATATTTATGTGAGAGGTGTTCTCTGCCAT
TCACCATAAAACTATTAATTTTAAATACAACTAACTCACTAGTATAAAATTTTTCTTTTGTCTTTAATAAATGGTAGAATTATATATGCACAAA
GAATTGCTTTTAAATAAGTTAATTATTTCATACCAGTAAATGCTTAGTTTCTGTAGCTATACACTGTCACACATACATCCTCCCTCACATACAG
TTTCACACACACACAGTCACACACTATCACATATACAAATACACTCACATACACCTTGTCACACACACCCTGTCTTTCTCTCACACACATACCC
TGTCACACACATACACACACACACACACACACACCTCATACACACCCTGTCACAACACATACCCTATTACACACAGATGCTGGGGATCAACTCGGCTTCTC
CACGCACACACATACACACTCACATATACCCTGTCACACACACATTCTCCCCCACATACAGTCACATACACACACAGACAAATTCTTATATA
CACACCTACACCACACATACACATCCCCCTCCACATACACATAGAATAAAATAAAATATGAATAAAACTTGGGACTACTATGTTCTTGTGTT
TTCCCATTTCATACAGACCTCTTAGTTACTATGTAGCCCCAGCTAATCTCAAACTAGAAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGCCTGGTACAGG
TATGTATCCTTGGCTTCCTATTGCAGTTTTTAAGAACTCCTTTACAGTGTATATTATGAAAGTATCAACAACACTTTGAAAATAAAAAGCACAG
ATGTAATACACACACACACATACACAAACAAATCTGGTTCTTGCCAAGATATGGGAAATATGGTTCTTAAGATGTGTGGAGACTTGTGTGTG
CACAAGTGTGTGTATGTGTGCATGTACATGTGTGTGTACATGTCCTGTGCATGTACACTCATGTTCATATGTGACCAAGGTACATCAGTATGC
TGTGTGTAGAATACAGATATCAACCTTGGGTGCCATTCCTCAGGCACCATATGCCGTGTTTCCTCCACACAAAGTCTTCCATTATGACGTGAGG
CTGTTCACTGAGCCCCAGGGATACATTCACCTCCCAGGCATGTGCTACTGCACCCAGCTCTTTACACAGATGCTGGGGATCAACTCGGCTTCTC
ACCCGTGTGCAGCAGCCTCTTTATTGAGTTATTTTCCCAGTCTTCTCCCACATTTTTTATTAGATACAACAATACAGCACACTTCAATAACAGA
AAAAACGGCCATAATTCTTATAAAAGTCTCTAAGGTTTAGATTCGAAATATTAATCCTCGTTTGATCATGAGCTGGTAACTAGCAGTTTTCAG
CCAACATCATCCAGCCTAGGGACCAGCACCAGGTTGGTGCTGCCTTAGAAGACCGAGTCGGGACTTTGCCAGACTCTAAACCAAAAGTCAAAGG
CGTTATGTTCTGGCTGCCTATGGCTGGTGGAGAATATTAACCCTGACCTCTGGCAGTAAGGGGGCTGCCACTGAAAACCGAGACATTCCAGAGC
AGCTCCTCTGAGTTGAGAATTGGGTTCCTTTCAAATACCAATCTTCTTGAAGGAGACTACCCTGGCTATGGCACTGAATTGATCCTTGACTCTG
AAAGCCCAAGCTAATGTCAGGATGGTCATGATGGAACTGGTAAAAAGCCAGATAGGCAGGAGCAGCGCAGGACAGTGGAGAGCCAGGTCCTAGA
AGAGAATCTGATAGGAAATAGCAAGTGCTATTTAAGGAAGAAATAAAACTAGAAAAACCTGGTAACAGCAACTCATCGTGCAAACGTATGCTTT
TGTTCTCTTAGCAACTCTGACATCAGTCTTTTACACCTTAGTTAGTGTAAATTGAGCAATCAAGCCTTTTGTTCTATTCCTGGACAGCCAGGTA
TAAAGCGTCAGTCAAACAGGCCATTCAAAAAGCCACGTGGGAACCTATTTTACAAGTATATATATTCTTCACCTAACCTATGTATTCATAGAA
TCTATATATTCATATTTTAAAAGTTTAATTTAGAGTTACTCTACATAGAGGATAATAATAATGTTTCTCCCAGAACCCATAACAAAAACAAAAA
GCCAAGTAAAGGTGTGGGTTGATGCCCCTCCTGTTGTTTGTCATGGGTATCCTAGAGACTCCCAAAACAATACAAACTATTGCCATTGCTCTTG
ATTGCCCCCCCAGAACCTGATGGTGAGTCCTTATTCTGGTAGATACAGGACACAGAAATATTAAGTTGGCCCTACCCAGGAAGCTTCTTCCCTGC
TGGCCACCTTTCATAGTATCTCAGGAACAATGTGAGCTGCTAGGCGTGGGGTGAGCCATCAACACCTTACCCAGCGGAGAGTTCTGTGAGCCAC
AATAATGCCTGTCATGGCAATATATACCCATGGGTACAGTAGTAGCAATAATATCACAGTTATGAACAATCTGATATTCATCAATATTCTGATT
GAATCTAAGGCCCACTCTATAGGAGGAGCTGCCTGGTAGTTGGTATTGTATCTGTGACCAAGAATCCATGGTTGGCGAGCTCAGAGGTCCCGGT
GGTGAGGCTACTACAATGATGTTGCTAAAGGGACAACAGTACCAATCATTTCTCTAAATTTCTATCTCTATCTTCATAGATTTCTGCAGCTCCC
AGACCCCATCATGAAGTTTCTTTGTGCAGTGGACAGTGGTTAGCAAAGAAACTCATAATGGCTCAAAGTTCAGAGAGTAATTGTCTATGGTGAA
CTCAGCCAAAATAGGACATCAATATCGCACCCTTACCTCTTTAGGTTTACAGACTGTCTTAGTTAGGCTTTCACTTTCTGCAACAAAACACCAA
AGGGTTTATTGGTTTATATTTCCACATTGCTATTCTTCACCAAAGGAAGTCAGGACAGGAACTCAGGCAGGGCAGGACCTTGGAGGCAGGAGC
TGATGCATGCTTGCTCTACATGCTTTCTTATGGAACACAGGACCACCACCCAGGGGTGCCACTGCCTATAGTGGACTGGGTCTTCCCCATGG
ATCACTAAATAAGAAAATATCCTACATCTGGATCATGATGTTGTAGAAAATATTTAATCTCAATCCAGGTTTCTACTCCACCTTTGACCATTT
AGTTCCCAGATAAAAGATACTCATAATCCTTTATATTTACAATAAGCTTTAATCAGCACAAGAGCTGGGCAGATATTTATTCTCCATGCTATTAT
GTCTATTTCCTAGCCAATAATCCCATTAAATAATCTGCCATGTTTTGTCTGGGCTGCTCTTAACTCCAGTTAGCCAACCCATGTGGCCATTATTT
TCAAGATTCTTACCCCACCTCAGCTTCTCCTCTCTCCAACTTCTTCTTCCTCCCACCTCGTGGTTCTCCTCTGACCCAGCCTGGGAACCCTACA
TCCCGCCTATGCCTCTTCTGCTCAGCTATTGGCTGTCAGCATCTTTATTCACCAATTAGGGATAACTTGGGAGTCAAGGTCACATAGCATTATG
TGGGTCTATATGTGGTCTCTGGGAGTAACCAGTATTTCGCATAGCAAAAGACCAAACCTTAACATTATGGAGGCATTTCCTCATTTGAGGCTCC
TTCTTCTGCAATGTCTCTAGCTTGTGTCAAGTTGACACAAAGCCAGCCAGGACAGGGGTCATCAAGGAGTAAGAAACACATTATTAGAGGCGGA
AGTTGGGAAGGACAGATCTAGAATAGTGTTTTCCGGACATTAATGGGACCACTACACTCATAAGTTTACAGCAGCTATAGAGACCTGTATAAGA
CCTGAACTAGAGGATGCCTTCACAACATTTCAGCACAGATCAGGGAGGGGCTCGTGAACCCCATACTCAGCTGAGAAGTTATTGACAGGTGATG
TCATCTGAGGGAGGGAGGATCAGTGAAGGGTATGGGCTCTGGTATGTTGGCCATGCTCCAGTGGATGGCTGGATGTCAGAGGTGGGAGGATTTG
GAGATAGAGGGGTGGTCCTTGGGGGGGGGGTGTTATGGGAAGATGAATACAACCCAAACCCATTGTATGCATGTATGAAACGCTCAATTAATAA
TGAGATATATATATTGGTTTTCGAGACAGGGTTTCTCTGTATAGCCCTGGCTGTCCTGGAACTCACTTTGTAGACCAGGCTGGCCTCGAAC
TCAGAAATCCACCTGCCTCTGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAAAGGCGTGCACCACCATGCCCGGCTAATAATGATACTTTTAAAGTGAAAAGAG
AGGAGTAATTCTGAAGCTAGACACTTGTGGGAGTTTTGTTTTATAGACAACAAATTCCCCCACCACAACAGAGAAGTGAGCAGAGCCAAGGGTG
AGCAGCTTGCATTTCTTTCTCACCTCCTTTGCTATCTTAGCTTGAGTTGATAAATTCAATTCTCTCCCAATCTCCACGGGAATTGGTTCTAGTC
TCACTTAGATTAGGGAGTCCTCACGTCCCTTAGGGAAAATGGCCCAATGTTTGCAGATAACCTATATACATCTTCACATGGGCTTGAAATAATT
CTGATTCCTGAAAAATACCTATGACAGCGAGCAGATGCGAGCTTTGTAAATAGTAGGGACATTGCATTGTTTATGGAACAATGGCAGAAAAGAAGA
GTGTATTGGTCACTTTTCTCAATGCAGTCCCCAAAGACCAGACAAGAAGCAGCTTAGGTCATGGTTGGAGGGGTGATAGCTCATACTGGAGAGG
GAAGCCATGGCAGTGTGAGCATGTATGCAATTGCTTGCTCACACGCCCTAAGGCCAGAAGCTCCAGAGGAACAAGAAGTAGAGACGAGCTAT
TAACCTCAAGACCAAACCCCAGTGACCTACTTCCTTCAGCTAACTCCCACCTCATAAAAGTTTCACAACTTCCCGAACAGCAGCAACCGGGGAC
CAAGTGTTCAAACATGGAAGCCTGTAAGGGACATTTCTCTTTCAAATAACAACCAAAAGTTTATGCTGGTGTCTTTTAAATGTCTGCTCTGGGT
TATTTATTGTCAGATAAGCTTACCTCAAGCTGACTTTTCTACTCATGGAGAAGGTAATAGTAATGGAATCATAAGGAAGGGGAGTCTAGAGCAG
GGGTACCCAGGCCTCCTAATCCTGACACCCTGGAATACAGCTCCTCACCTTGTGGTGAGCCCCGACCATTAGTTATTTTCATTGCTACTTCATG
ACTGTAACCTTGCTCCTATTATGAATTGTAATGTAAATATCTGATATGCATGATAGGTAGGAAGTATATCAGGTTCTAGGGATTCCAGGAACCT
CCTCAGAACTCTTTAACCTTGTCTGTGTAGATACAATTGTTTCCACCCCTGACCGGTACTTCTGAGGTGAGCTTAAAACATCTAATTCTGAGCC
TTCAAACATGGAAGACTCTGGGTAAGAACCCAGTCTTACCTTCTCTGACAGATCTTATTTCCTATATTATAAATATATAGGGAATATATAAAAT
ATGAAGTATGTGTATATTTCATATTTTAAAGCCCCCCCCCAGTTTAAGTATATTTTGTCCTACATCTTTTTAGCAATGGTCTATCACCAAGATC
TGCTAACCCAGTGAAGGTTCCAGCTCCATACTCTGTATGGATGTTTTCCCTGAAGGGCATTTTGAGAAGAACACACATGGCTGTGTCCGGATG
GGTTCACACATGCTCTCTCGTTGCACAGCTTAGCGACCCTGGCTCTGGCTCTGTTTGAGGCTCTGGATAGATTGTCATGTGGAACTAGCTGCCG
GGGGACTCTGGTACTTGTTGCCAGATGAGCATCCATGGGAAGGTACGAGATGGAACAATGTGGTGTTGATGGTTTGAAGTGTGACTTTAACAGT

GCACTGTTGAGTTTTTATCTTGTCACAGTTAGGATTACTATTGCTGCAATAAAACCCCATGACCAAAACGCAAGTTGGGGAGGAAGGGGTTTAT
ACAGTTATATACTTCCATATCACTGTTCATCATCAGAAGAAGCCAAGACAGGAACTGAAACAGGACAGAAACCTGGAGGCAGAAGCTGATAGAG
AGACCATGGAGAGGGGTGCTGTTCACTGGCCCGCTGCTCCCATGGCCTGCTCAGCCTTCTTTCTTATAGAATCGAGGGCCACCAGCTTGGGGATA
ACAACACCCACAATGGGTTGGGCCCTTCCCTATCAATCGCTAATTAAGAAAATGACTTATTGGGCTGGAGAGATGGCTCAGCAGTTAAGAGCAC
TGACTGCTCTTCCGGAGGTCCTGAGTTCAATTCCCAACAAGCAAATGGTGGCTCACAACCAACTGTAATGGGATCTGATGCCCTCTTCTGGTCG
GTCTGAAGAAAGTGACAGTATACTCACATACTCAGCTGCAGTACAACTGGGTGGCAGTTTTGCAACCAACAGTGATTAAGAAATACATTGTGGG
GCTAGAGAGATGGCTAGGTGGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCAGAGGTCTTGACTTCAATTCTCAGCAACCACATGGTGGCTCAGGATCACC
TGTAATGGAATCCAGTGCCCTTTTCTGTTGTGTGTGAAGACAGCAACAATGTACTCATATACGTAAAATAAATAAGTAAATAAAACAAACAAAT
CAACCAATGAAACAAACCCCACTGCGTCACCAGAGACCATGTGGGTGTACGAGTGCAGCACTGCTGTGCCCATGGTGGTATCCAGGCCTATGCT
GCTGCCTGGAGTCATGTCTAGGACTGTAGTCCTGTCCCAGACAGGGTCTGTGTTGATGTCTGAGGCCGATGTTACCAATAAAATGTTGTTGGGAT
GCCAGCCTACGGCCTACGTGAACCGGGTATTTCTGGAAGGCAGGCTGGGGCTGAAAGAGACTAGACTGTGAGAAAAGAATGATGAAGCCAAGAC
AAATTTTTTCTCTGATCAAGGCTCGTGAGTTTACTAAGAGAGTGTGCTTATAAGGGGGAAGGCCCATGTCCTCCCCCGCGCCCCACCCCCCAGT
CCATCCTTGCATCCTTGGTGCTTTGTCGCCATGTCGCCATGCTGTCAGCACTTGGTTGCTTATTCAGGAATGTCTCAGGAAGATAGGTAGCAGA
ATCTCAGGGCAGTTGACACTTCAAAAGAAGACAGTCAAGTCAGAAAGCTGCACCGCAGGTGGCCCCACCTCAGTGGTGACAAGGTCTGTACCAG
CCTGCTTCAGGTTCAGGCTGGGGGAGACTACAATAAAAGCCATGCAGACGACCCTGGTCTGGGCTGCCTGAGGCCACGTTGATGTTCAAGCAC
TATGCTGAGCTGGCAACCATACCATCCCTTACGTAGGCAGTGTGCGAGAACGGCTCTGGTGCCGTGGGTTCAGAAGAGCTGACCATGGTGGCA
GGAGGGCAGGAGATGGTCCTGCCCCTCACCAGCTGCAGCCCCCAGGTAGGAGATGTAGGCCATGTGCCTCATCTGGGCAGCAGAATAGAGATTAT
CCTGGTGATAGGGGAGCAGGCATACTGGCCCCCATCACTTGTCTGACATGGGGCAGCATGGGTAAAAGAGAAATGCCCCCTTGCCCCTCACCAAC
TACTTCAGGTGGAAGGGCTGGCCCCCCAAATCATGAGACGAGGAGGCTGACCCTACTTCTCACTGGCTACAGTACCCAGAGAGGGTGTCCTGCA
CCTTGCCTGGGTAGCAGAGTAGAGCTGGGCCCCTGCAAAAGAGCTGGCCCTGCACCTTGCCTGCTGTAGATTGGGTGAGCTAGCCAGGAAGTGT
TAGAGAGCTTGCCCTGGTGGTGAGTGTACAGGAGAGCAGAGAGGCTGACCAACTCATCTACCACCCAGGCTCAGATGTAGGGTTTGAATTGGC
TTGACCTCAACTCTGAACTGCTGGAACTGTAGGGATGCTCCTACAAATCTAAAGCTGCAGGGTCTCCATGACACAGGGCAACCACAGGCTGTCC
AAAGGAGTCCCTGTAAGGGTCCAGCAGGAGCCAGAAGCCATGAACCAGACCAAAGTCTCATGGCAATGTTCATTTGCAAGTAAATAGAGTGGAC
CAAAGGGAGTTCTGTGGGACTGTGGGACAGACACACTATGACACACTATAGCTTCCACAGCAAGGGTTTATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGGTATTTTACTTTATTCTAGTTTATTTTATTCTGGGGTAAAGGTTGCAAGAGCAGAGGTAGATACTAAGGGACAGGAAGATGAATGGGGTT
GGAGTACATGATTCACACACACACACACACACACACACACACACACACAAATCAATAATTTTTTTTTAAAAAAACTATTCATTACAAAGC
CAAAACAAAATTCTGATTAAAAAAAAATTCTTTCTAAATGCCCCATTTGATAAGTTGGAGGTTTTTAAATATTCCATACTAAAGTCATCAGAGG
GGTTTCATGCAACAACTGATGGGAACAGATGCAAAGACCCACAGCCAGACACTAGGGAGCATTCAGGGAATCCTCCAGAAAGCAGGGAGGGAGG
ACTGCAGGAGCCAAAGGGGTCAAGGACACCGCAAGAAAACCACAGAATCCACTAAGCACAGAAAGCAGGGAGGGAGGACTGCAGGAGCCAGAGG
GGTCAAGGACACCGCAAGAAAACTACAGAATCCACTAACCAGGGCTCATAGAAGGTCACAGAGCCTGAACTGACAACCAGGGGGCCTGCGTGGG
TCTGGCTTCGGCCCTCTGCATATATGTTATGGTTGTGTAGCTTGATCTTCTCGTGAGACTCCTAACAGTGAGAATGGGGGCTGTCTCTGACTCT
TTTGCCGGCTTTTGGGACCCTTTCCTCCTACTGGGTTGCCAGTCCAGCCCTAATAGATGGGGAGGTTCCCGGTCTTATTGCAAATTGATATGT
CATGTTTGGTTAATAACCCTTAGAGGCCTACCCTTTTCTGAAGGGAAATGGAGGAAGGGTGGATTGGGGGATGGAGTGGGGAAAGGAAATGAGG
GAAAGAGGAAGGGTAAACGGTGGTTGGGTGTAATATATAAGAAAAGAACAAAATTTTTAAATTATGTAAAAAAAAAAAAAACCAGGAATACATT
ATGGGACTATGAGCTGTCAGCAATGAAGCAGGAGCAATGACGTCTTTTGATGGCGTTGGCAGGCTCACAGCTAGAACCAGCGCAAGAGACAGGA
TGTGCTGTGGTTGTCAGAAGGGAGGGTTCCACACTCCTGCAGGCTGGTTGAGTGGAAGGCGTAGGGCTTCAAATCAGGGCTTCTGGGACCCGCA
TAGGCTTGGGTGTAGAGCGAAGAAAGGCCTTGTGCACACAGATAAGCACTGAAGAAGCCAGGAAAGGTAAACACACGGCTTGCCTCTTCGATGG
AATGAGGTGTGCAGATAGATGCTCTTCCTGGAACGCCAGGAATGATGGAGTTTATAACCTGGCGATCCCTTGCTGTCTGATGAGACAGGCTCT
GCTCGTATCTCCCAGACTTCATTTCTTCCAGACAATACCCTCCCCCTTCAAACCTTGAGTAATGACTTTTAGACCACAAAACCCATCCTCATGT
GGGATGTCACCTGTGCTATCTTAGGGCCAGGCCAATGCTGACACCCACAGGCCTTATGTTTACCTCGGCCATTCTTACCTAGACCCTAAATCTC
GGGCACTGTCTCTGAGTCAACAGTACCTATTCCTGTGAAAGAAGCCAGATGTGTTTGTAAAGAATCTCAGTGTAAGCATGGCTTAAATTATTA
TATACTCGGGACTGAGTTCATTGTTCTCTGAATACTTTTTTTTTTTAAATTGTGCTGTGCTTAAATATGGCTAAAGTAAAATGATCTGGGACAG
ACTCTAGAAATCCTGGTTCATCACCCGCTACAATCAAATCAGCCTGAACCAGGTTTCCTCTTGCCTCACCCTGATCATTTTTCCTTGCCTGG
TATAAAGCTTGCAGGGAATGGCCACACGTGAGTTATGTGGGACAAATGGAATGTTTACCTTTCTTGGTAAGATCCCCTTCTTTATGGTTTAG
CACTCATGTGATGTGGCACTTGAGTTGACCAAAATGATATAGAGCAATCAGAAGACTTTGAAATACCTCTGTGTCAGAAGCTTGGCATGTTCAA
GCTGCTGTGTGTATAGCACCACAATTCCAAACCCACCAGTTATGAAAACTGTTAGTGTTCTGTCTAAGCTCCTCTCCACAGTTACCTGGCAACAGC
TAGGTAGGCCTGATCCACTATAAAAGGGGCTTCTTGCCCTCTCCTCTCTGTTGCTCCTCTCTTACTCTTCTGATCTTGCTCTGTCC
TCTTGTCACTTCTCCCCCCTCCCCCTCTCCCTCCACATGCTCATGACCAGCCTCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CTCTCTGCCTTTCTCTGACTCTACTACCCCTCTTTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTATTTTTGTTTTGTTTTTTTGAGACGGGTTTCTCTGT
ATACCCTTGGCTGTCCTGGAACTCACTTTGTAGACCAGGTTGGCCTCGAACTCAGAAATCTGCCTGCCTCTGCCTCCCATGTGCTGGGATTAAA
AGTGTGCGCCACCACGCCCAGCCTCTACTACCCTCTTAACTCCCTGACCATGCCCCAAATAAACTCTATTTTTATACTATACTGTCCTGTGGCT
GGTCCCTCAGGGGGAAGGGATGCCTCAGCATGGGCCCTCAGAGGCACTGCTTTCCCCCATACCTGACTACATCTCCCATAGAACATATCCCCCCT
CTCCTTATCTTTTTATAAAACACATCAAAAACAACCCCAGGAAGCCTTTGTCTCATCCGTAAAGAGATAGCAATCCTCAGTACAAAATTCGATGGA
AAAGAATGAACATGGGCTCTCAGACTTTTTCCCCACGCCTACCAGCAATTGATCTGAAAGCAATTACTGTAGGCCCACAGCCTGGGTACAGAGCC
ATGGGACAAACTCGGGAAGTTCCACACTGAGGTCTGATTACAACTGAGCTCTGAATCAGCAATTAGATTTTCTTGACCCAGCAAATTTTCTCAT
CCGCCTTGGCGAGCCTGATTAAAATACCCATTTCTTCAGAAACGAAAATCCCAATTCCTATAAAATGATACTCCTGACCCGAGGCACCTGCTT
GTGTAGGTCCGATAGGCTCAGTGTCTTTCTTCAGTGGGACTCCTTCAAGTACTCAGGACAGGGAAGACGTGGGAGGGGCCTGAGAGCAGAGGTG
ACAAACTCTGGTCTCCAGCAAGCAAGCATGTGATGAAAGGAGGGGAGGAGGCCTGAGGTGACCAGACAGGGCTTGGGCAACCTGCCAGCTCAAC
TCTAACTCTCCACTGGCAAGAAGACAGACATGGAGGTGTTTATGGAATGTCTGCTAGTTATTAAATGCTAGATAAAAAATTACCAGATTAGCCA
ACTCACACACTGGGGACCTATTTATAGCTTCATGGCTAGAAGTAAACAAACCGCTAACAGCGAGGCCCGAGGCATGGATCATTAGGGTAGAGA
CATATTTGAGAACACCAAGAACACATAATCTCCTGAATGTCTCATCCTCTCGCATGCCCACGTGCTCTGCGGTATTAGAACGTCTTTGTTGAGT
CAACATGATCATGAGTATTTTGGTTTTTTGTTTTTTAATTATTTTTCTTTTATTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATCATGAGTATTTTGT
AACAGACATTTAACCATATAATCAGAAATGTCTCAGGCCTCCTTATCTGACATTCTGACAGTGAAGTAACTGGCAGAGAAATGAGATAGCTGGG
AAACCTGGTACCTGTTGTCCTGGGGCCAGGGTCTCTCCAGAGAAACAGAGCCTGGAGTGGGGGAGGGGAAAGCAGCAGAGGGAAAGAGACAGGT
AGATTCATTTTAAAGGGTCAGTGCCCATGACTGTGGGGAGAGTGAGGCTGACCTTTGTGCAGTAGGCCAGCAGGTCGAAACAGAGGCAGAGTTT
CCATATCACATTCTCCAGGCAGGGTTTCTTCATCTCTAGGAATTTGTTCTCAAGGTCTCACCTGATTAGAAGGAAGCTATATTGGCATATAAGC
TATGTAGAATTTAGCTGATACAACATTAATTATAACTGTAAAGCGCATGGCAACATCAAGACTAGCATTTGATAAGATTGTGGGCCCTGTAG
CCTATCCAAGTAGATATGACAAATGAACCAAGAGATGAGGGAGCAGCCATCTTGGCCATGCACTTGGCTGAGAGCATAGAGTAGGCCAGCTTGT
TGGAACTGCCAAAGCCTTTAAAAACAGAAGTAAAGGGCCTGGAGAGAGCTCTGTGGTTAAGAGGGTTTGCAGCTCTTGCAGAGGACCTAAGTTC
AGTTCCCATTGTCTCTCTCACTGCTGCCTGTAACTCCTGCTCCAGGGCATCTGACACCCTATGAAGTGTTTCATTATAGTATAGCTGTCTGGGG
TCCATAGGGTGGGTGTTGGGTAGGGGTCCTAAAGTAGTGCTGGAGAGAAACTTAGAGTGGGGAAATGGGAGGGTGTATCATGAAAGGCTTTGAA
CCCTGCTGGTCCCGATACATAGATTACTATTTTTTTTAAAGGTGGTTTCTCTCTCCAGTCTACTTTGAGAGGTTATATGTATGTTCTAGTCAAT
GATTTATTTATTTTTCCTGTTTGTGGTCTCTTCTTCCCAGATCTGGACCTGCGGTCTTGGGAGTTGGAAGGATCTGATGGGAAACCCTCAAGAG

ACTTCTGGACTCAAAGTGAGAATCTTGCAGGACCTGCCATTTGCACTTTTGAACCCTTTGGACGGTGACCCAGGGCTCCGAAGAGGAGCTTGTA
AGACTGACAATCTTCCCTCTGTCTCAAGACTCTCTGAACAGCAAGACCCCAATGGCACTTTAGACTTACCCCTGGGATCCTGGACCCCAGTGAG
GGCCTAAGGCTCCTAATGACTTTCAGGGTGAGAACAAAAGGAATTGCTCTCCGCCCCACCCCCACCTCCTGCTTTCCGCAGGGAGACATGGAAA
TTCCCAGTTACTAAAATAGATTGTCAATAGAGTTATTTATAGCCCTCATTTCCTCCGGGGACTTGGAAGCTTCAGACAGGGTTTTTCATAAACA
AAGTCATAACTGATGTGTTTTACAGCATCCTAGAATCCTGGCAGCCTCTGAAGTTCTAATTAACTGGAAGCATTTAAGCAACACGTTAAGTACC
CCCACTGTGGTATTTGTTTCTACTTTTCTGTTTTTAAAGTGTGAGTCACAAGGTAATTGTTGTAACCTGTGATATCACTGTTTCTTGTGTCTCT
TCTTTCAACTACATCTTTTAAAACAAAACGGTGTGGGGTTTGGTTGTTTTGGTGGTAGTGGTAGTGTTTCTCAGTGGTATCTCCTTAAGAAAAA
AAATCATCATGCCAGTGAATTGTTTCTTCAGCCATTTCAGATGGGAAGCTGGAATAGCCTGTCCCCCAAGCTAAGCCTTCTTCCCTAGCTTTCT
GCGTGATTTTACATTGAGCATTCCTGTTGCTTTGTTTCTATAACTGTAATGTGGTGATGTCATTGTTAGGGCACTTGAGGGTGGGCGTTCTGGA
AGTCCTTTCAGGTTAGTGTTTGGGGGCAGGGTTGCTCAGAATACATAAAGGTGCTAACTTAAACTGCAGCCATGGAGCTCAGTGAATTCACTAA
CCTTCGGGCTGTCCAAATGTGCACATTAGCTACTGTGACCCCTGTAGGTTAGGGAGCCTGAAGCCAGCTCTTTACCTGGTGTTTAGACTCAGCA
GAATTTGGAGTCAATGGGACCAAATGGTTGTGAAATTAAGATTTGAAGTGTGCATCTTATTTTATCACCATCTGCCCAACAAAACTTCAGAAAA
TGCCTTTGAAGCACAAAAATGTAATCGTTTATGTGAAATCTCTGAGTTGCATTTAGATGCCCATTGCAGCAAGGTGGCTCTCTCACAGATTCCA
CACCTTAGCCTAAGATACCAGACAGCAGGACAGAGAGAAAAGTCCTTCCTGGTGTGCAAACTTCCTTACACTGGACCTCGCCTCTCAGGTGTGT
GATTGGTAGGCCAAATCCCGATAGCCAATCGGTGTTGGGTGCTTTGTCTGCTCTACTGGGAGTCCAGTGGTACAATGGATTCTGGCAAAATGCT
GCCATCTTGGCCCTCGCTGGGCTGCTTTCTAGGATATTCATAGAGAAAGGGCCGTCCAGATCCAGTATCCTAAAATCCTGAGAGGAGAATATAA
GTTAGTGTGTCTCACTATAACTATCTCTATGATCGGTCACATTACTATCTAACAGTTACCAAATACTATATGCCTAATACTGGTAAGCATTTTA
TACACACCATTGGATTGAATCCTCTCAAAATCCTCAAAAAGGAAGTTATTAATACCTCCATAGGCAAGGAGCCCAGAACCCAGAGAGGTCAGGC
AGTCTAGTTATAGATGCCTGCTTTGTTTAGAAGTGAACAAGAGCATCAAATTATTAATGTGCCCTGGTTATTAATGCGCCCTGGTTACCTGCTG
GATGGAACATCAAGGTGGACTTTTGGCAGTTGCATACACCCAGAGGTATTTTGGCTATTCACGGATTAATTTCACACGAAGTGTTTCAGAGACA
TGTGTAGGGGAAGTCCGGGTTCAGGGGGCCTAAGATTCAAAATCAAAAGAATGAGCAGTAAAAGAATGGTGTTTACTGCCTGCCTTTATCAGGC
AGTGAACGTGCAGCGGGCAACGAATGCTTGATAAGTGTGTGTCAGTGTGAAGTCCCATGTACCAGCCGCTGTCCCCACTGCAAAAGCAGCAGAG
CGCTCAGACATCATCAGCTGATTTACCAGCAGCAGATTTCTTCTTCTAGTCCCATCCCTGAAGAAGCTTCCAGCCTAGGTACATTGCATGGGCT
TTGTGCTCCAGGAGTTCCTACACAGCCCTCAACTTCAACACAGGCAAAGTGCTTACTGATCCTCATGTATCTTACAGGGTCCCCTCTACCCACA
ATACCTCATTGCTGGAACTTCAAATCTTCCTGAATAAAAGCTTGCCCGTGGTTTAATTATTACCTATACTAGGAGATTTTCCTCCAGCTGTCTT
TCCTTTGGACACAGAAATGTGCTCACTTTCTCTGTCTCTCTGTCTCTGTCTGAATCTGTCTGTCTGTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCTCCCTCCC
TCCATCCCTCCCTATCTCTCATTCCCATCCAATGATGCTTACATGTTTTCGTTTTTGAACTCTGAGGACTGGAGCACACGTTATCTCCCCGCTT
GGACTCCTTGAAAGCAGAGAGAAAAGAGGATCTTCCCATGCCCAGAGCACCTTGTGTGAGATAGGTGCTTTGTGTGTGACTGACCCTGAAACTT
TAAATATTGAAAATAACATGACGCTCATTAGTCTGACTTTTTATGACCGTAATGTGATTGGCTAAAAAAGTAAATAATGGGACTTTAAAAAAT
GTAATTCAAATATAATATTATTTCTATTCCTCCCTTCCCTTCATCTAACCCCTTCCTCATGGCTCCTTCCTCCAGTCCTCCTCATGGCTCCCACTC
GCTCTCAAATCAATGGCTTCTTTTTCTTTGACTACTACTGTCACTGACATGCACATAAATATATGAGCATAACTTGCTGCCTCTGTTAAGTGTC
GCTTGTGTTAATATGATTTTAGAGTTGACCACTTTGCATTAGGAAGTCAATTAGGGGGCCATCCCCGGGAGAGGATAACATTCCTCTTTGTGGT
CTTCAGTTGCCTGCAGTCCTTCACCTCGGACTGGTGACCTTTGTGACTTTCCTCTTCCATATTAGCAAGCCTAATTGCTGTTGTCCTTGATGGG
TCTGGTTCAGGCAGTCATGTAGTTGAAGAATCATGAACGTAGCTTCCCAGACATTTCTACAAGACGTGATCCCACAGCAGACTTTCCGGTTCTC
TGGTTCTCCGCACTCTTCTACTTCCATGATGTCCCTTGAGCGTTAGGTGCAGGGGCTCTATTATATACATGTCCGCTGGGTCTGCACCCAGATG
GTTAGTTTATCTCTGCATATGTAAAAGGTAATTTTAAAAATTTCTTTAACGTTTAAATTTTTATAAGTATGGGCATGTATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATACATGTGTGTGTATGTGTATATGTATATGTAGATGTAGATGTAGATGTAGATGTAGATGTTC
AAAGAAAGCCAGAAAGAGGCTGATCTATTAGAGGTAGACTTACAGGCAGCTGTGGGAAACAGGTCTTGGGTCCTCTGGAAGGGCAGGAAGTGCT
CTTAACCACTGGGCCATCTCTCTAGCCACTATAATGGCATTTTTTTTAAAAAGTGGATTAATTCTTTTTAGTGTTTATATATAAGTGAAGTA
AAAATAGGATTTAGAAGCGTTTGAAGATTTGAGAAAGAGCAATATAGGCTGCTCTCATTCAATCACAAATGTATTGAGTTCCATTACTTTTATG
TTTGTCTATTTATGAAGGTATACTTTATTATATTTCATGTAATTTTCTATCCTTTGAAAAAATCTGTTATGAATCTTAAGCTAGCACATATGCT
GCTGGCTAGTTGTAAGATATTCTTCGGGCAACTGTGACAGTGTTTGCTTAAACCTTCCTCAGCTTCTGGAAGATGGTAGCCTGTGACACACACA
CACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGAACACAGAGCAAACTCCATATGAAAGTCACTGCCCCCGCTACATC
TCTTTCACTACTTTTAGAGTGAATGTTAACCACATATTTCCTTGGAAATTCTCAAGTGTTCCCTAAGGTCAATTCTTACATATACACTGGCCGG
TGTGTATGGATCTTAACAGTGTTCTCCTGTTCAGTTCATGGGGTCAGCCATGGGGCAGATCAGAGGGCTAGAGAAGGCTGATCTAGACGTTTTC
TCCAGGCTTTCCCTCCAAGGGCCATTGCTGACTGTCTTGCCCAGAGCCCAGAGCCCAGAGCCCATGACCTTCTCCATGCGGCTTACTGTGCTGC
TGGGTTCCAGTAACTGCTGCCTCCCTTCCCCTTTTCAAGATTAGGTGCCTAGGTCAGTCTGTCTGTCTTCTTGTCTGTCTGTCTCTTACTCTCT
CAGAGAGAAAGATATAGACAGGCAACCTGCCTGCCCTGTGGTACAATACTATATCCAGCCCACACATTTACAAAGACTCCCTTTAATTAAAAGT
TCACATTTTCCAGTTCCAGACCTTGGCTGGTAGGTCAAGCTATTTCAAAGAATGTAATTTCTTTTTCTTAGGTAAAGAGTGGGTACTCTAGTTA
TGCACTGCTAGGATTGTTCTGGAATCTGTGCCCATGCAGACTACCTTCACTAAGAACTCGGAAAATACCCCTGAATTTGTGCTGTTGTTATTGA
TATTGTTATCATGGGTGTGGCGAGCACAAGGGTCCACATAGCGCAATGAGATTTGAAGTTCTTGAAATGTACTTCCTGTTTCAAGGTATTTTG
TGAGCATGAGCTGTTTTATGACCTTGTAAAAATAGAGAATCCAGGTGGTGAGGTGCAGACAGCCAGTTAATTGTATTTGTTTTGTGACTCAGGA
GATCACCTCACTGCCATCAGAAGGGCACCCATCCTCTTAACACATCTGAGAGTGTTTACAGAATGAGTCTGAGGCTTAGCAGGTACAAGTGCTT
GTCACACAAGCCCGGTGACCTGAGTTCAAACCTCAGAACCCACAGTGGAAGGAGAAGAGAAAACCCACCTCTGAGAGTTGCTCTCTGACCTCCA
CATCTGTGTCATGGTGTACACACAAACACATGCAAATTACATATAAAAGTTGCTATCTTGTGTCTTAGTTGTTGTGTCTTTATTACTTTTAGAG
TGAATGTGAACCAAGTATTTCCTTGGAAATTCTAGAGCATTCCCTAAGGTCAAGTCTTACACATTGATTTCTGATTGATTGGCTTGGTTAGTTT
TGTTTTGCCATGTAGTGCGGTTTTGTTATCTTGACTTCTTCGGGGTGGTTACAGGAACACAAATTTGTTGGGAAGTTGAGCGTCTCAGGCTTCT
TAGGTGGACCACTTACTTTCTGGCGTGCTTTGTATTCACATTGCTACTGGATGCTCTTCCAACCCTGGGGATGCTTAAGGCTTCACTTTGCCTA
TGTAACAGGTTAAAGCAGTGATACTTTTACGTTTTCCTGTTTTGATCACCCCTGGCTTTGATCCTAAGCATCACTCTTCCTGTGACCTTGGAAT
CTGAGTGTAGTCTATCCTCCCCTTCCCTGCTTCAGCCTCTAGCTAAGTGTTTCATTTACTCAATAATTTAATCATTTTGATACATTATTTTGTTT
TAAGCTACAGTGTCTTCACCTATCTATGGACTTCCTAACAATAATACCCCTCTCACTGAACTGTCCTATGAAGATGATGCATACCTGATTTAAA
AAAAGAAAAACCTATCCAACAAATACAGAAGTGGATGCTCACAGCCATCCATTGGACTGAGCACAGAGTCCCCAATGAAGGAGCTAGAAAAAGG
ACACAAGGAGCTGAAGGGGTTTGCAGCCCCATAGAAGAAACAATATGAACTAACCAGAACCCCCAGAGCTCCCAGGGACTAAACCACCAACCAA
AGGGTAAACATGGAGGGACCCATGGCTCTAGGTGCATATGTAGCAGAGGATGGCCTTGTGGGACATCAATGGGAGGAGAGGCCCTTGGCCTTGT
GAAGGCTCGATGTCCCAGTGTAGGGGAATGCCATGACAGGGAAGTGGGAGTGGGTGGGTTAGTGAGCAGGAGGAGGGGTAATAAGGATAGGGGG
AGTTTCAGAGGGGAAACCAGGAAAGAGGATAAAATTTGCAATATAAATAAAGAAAACATCTAATAAAAAAACTGTTCAAGAAACATGCATTTCT
TTCCTTAATAAATATGAATTAAGAATGAATAAATTATGTAAATTTTGAACAAATGATTGTGTCAATTTTCTTTGAAGTTTATGTTAAGAGTTAA
CTCATAAATTAGTATTTTGATGATCTAGATAGTCCAGTGCTATCTTATTTGTGGCTTTAGATTCTTCACTGTCTTTGATTAAAATCTTTGAATA
ATTATACTTTGAAATTATTTTTATTAGTCAAGATATATCTCAGTAAAATAAACTCTGACTTACAGCAAAGTTGGAATAGAGGGAGAAGCTAGAT
TCTCACTTGTAGTGAGTCATATCTGGTTTCTAGTCTGTAATTCAAGGTAGGCTTTTCAAATGACACAGACATTAATTCATAGAGCCATTCCCCA
CCAGGATTCCCGTGGGTTGACACATTCTGAATGCTAGATGATAGCTCGTCATTTCTATTGAAATCAGCAAGTCCAACTCCGTGGTGATGTTTCC
CACCACACCATGCTTAGAGCCTGTTCACACTGCTCTGAATCAGCTCACTGACTGAATTCTCAGTACTTCAGAGAAGCCACTACTCCCTGTTCCT
CATGGTGACCCAAGGGGCAAGACAAGATACATAATTATACATGACCAGGTGGTGAGTTTGCATCACGGAATATAGCCTACTCTTATGCTCATAT

TCCAACCACTCAACCAAGAAAGTAAAACCTTTTCCAACTGCTAACATATTTGTCTCATAGCTTTTGCTGTCTTACAAGCTACCCCAAACGCAGA
GATATCTGCAAGGTGCATAATAAACAGACACAGACTACTGGCAGGCAATTTTTCAAGACTTAAAGTTGCTCTCTTCTCTGTCTCTCTGTCTCTC
TCTCTCTACCTGTCTCTCTCTGTCTCTCTGTCTCTTTGTCTCTCTCTCTGTCTCTCTGTCTCTATCTCTGTCTCTCTGTCTCTCTGTCTCTC
TGTGTTTCTCTCTTTGTCTCTGTGTTTCTCTCTTTGTCTCTGTGTCTCTCTGTATCTGTCTGTCTCTCTGTCTCTATCTCTCTGTCTCTCTC
TCTGTGTCTCTTTGTCTCTTTGTCTCTCTCTATCTCTGTCTCTCCCTATCTCTGTCTCTCTCTGTCTCTGTCTCTCTGTCTCTCTGTCTC
TCTGTCTCTGTGTCTCTCTGTATCTCTCTGTCTCTGTCTCTCTGTGTCTCTCTGTCTCTGTCTCTCCTTCTGTCTCTCTCTGTTTC
TCTCTGTGTCTCTCTGTGTCTCTGTCTCTGTTTCTCTCTCTGTCTATCTCTCTGTCTCTCTGTTTCTCTCTCTGTCTATCTCTCTGTC
TGTCTCTTTCTCTCTCTGTCTCTCTGTGTCTCTGTCTATCTCTCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTCTCTCTGTCTCTTTCTCTCTC
CTCTCTCTCTCTCTGCTTGAGACTGCACACATTCTGCATTCTCCTGCGCACTCTGCTTTTCTCCTGTGCACTTTTCTTTTCTCGAACTCGCACA
CTCCTACACACCTCTGTGCGTTCCCCTTTCACTCACACACACACCTCACACACATCTCACACACACCACATGCACTCTCCTTTCACTCACACAC
ACATTCTTCTCTTCACACTTTCATATTTTCTCCATTCACTTCACACTCTGTCCACACACACCTCACATTCTCTCTTCACTCTCTTCACATTTGC
TCTCTCTCTCTCACACACACACACACTTCTCGTGCACCTCACTCCCACTTCACTCTCTCTCCACTCTCTCTCCACTCGCTCTCTCGCCTTTT
TCTTGCCCCAGTCTTTTACTGATACTCCAAAAGCAGGGAGAGAAAAGACATTGTATTCTCATTGCCAAATCAAATTCAAAAGAATAACCACATC
CCACAAAGAATCAAGAATTACAGTTGTTCCCCAAAGTTTCAAGCTTACCCCTATTTCCAGGCTTGTGGCCAAAATAATAATTGCAAAGTCATCA
CTATTTAAACTTTAATTTTTTTTTAACTTATACTTCAGAGCTCAGAGGTCCGAGGTCAGCTACGTGTGTTTTCTTGTGAAGCTCTAATGATAAAT
GACGTGGGCAAAGCTGGCAGGCAGTGGCCAGAAAGAATCAACCCTTAACCCTTAAACCTCAGCAGTTCTGCTAGCTTTCTGCTTCTGCACATTGCA
CACAACGACTCTCCTAAGAGTCTCAGTGTTTTGACTTAGTTTTACTAGTATAGAATTATATGCATTCTACAATTTGCTTATCCAGGAACCACTCT
CAAATGTTGTGCAAAACTTATTTCATAACTTCAACAGCTTTGCCTTCCCTTGGGTTTCCAATGTTGGCTCTAATTCATTTTCTAATAATTTCTTC
AAACTTTCTTTGCAAGTCAAGCATTAATCTGGAACTCCCATTGTGCAGTTGTTACATTGTTTCCAAGATGAGAACACACAGCAGGCCACCTGGGT
CATTAGGACTGTGCTGTGCTGTGCCCAAGCCTCAATTTTTAATTGTGTAAGAATCATTGCATCTAGGAACATCGAGTTTCACAGAATTCACCA
GAGCAGGAGAAAGGAGTAGGAAAGTCAGATATAATAGAATAATTATGCAGACCAAGGCCAACCGAAAAGCAGTCACGAGCAGATGAATTCTATA
CAACTGTTGTCCAAGGCTAAGATTAGGAGAAAATGGGAACAACTGTTGTCTACAAAAGACAGCTGTGAGCTACTGACATGTCTCCACCCTGGCCT
ACTGCAGGCAGTCCCTTATTTCAGGTGGCAGGTCCCCTGGAGGGATGTAACTACTCCTTCTCAGGTTCCCAGGCACCATCCTTTTTCACAAGGA
GCTGCCACAGGCTTCTGAGATGTCTCCATCCCTTTCTGCCCCTTTCCCTCTGAAAGAGACGGGAATCCTGGAGTTTATGAGAAATGGAGACACC
CCTTTCGAGGCCACTGCTCATATGTGGTTGTATCAGAGTTTCAAGCAAAAGAAAGTTAGTGCTCGAGATGGGAAGGCGGACTTCCTTCATTA
TGAAGGGAGATCAGGGACAGACTCAGGACAAGTGTGCTCAAACATTCACTCCTAGCCTGAGTCCAACGCCTTCCAAGTTTCTGTTCCGTGC
ATCTGCCAGCTGCGAATGCTTGGTTTGCTTCTGAATCCTTAGTAATATTTAGTTATTCCTGCAACCAGAAAGAACACGATATATTTTGAACGC
CTGCTTAGAACCCCCTACTGGTGCTCTGCCTACGGTTTTAGGGGAAATCTCTGAGCTTGCTGCTTTCTTTCCTGCACACACTAATACAGAAGC
AGCCACATCACCTCGATTCCTTTATGACCTTATCTTTACTAGAACAATGCTCCAATATAACAGCTACTCGGTTTCCAAAAATTCTACTTCTCCA
TCAAGCCTCCCTCGGGTCTCAGGAAGCTACGAGGAAGAGGAGGCAGGAAAACCGTAAATCGGTGGGGATGGACGACACCAAGGAAATAAGACCT
CTGGACACGAGGCCCATCCCTCAACGCAGAAATGTTCTCCAATGAACAGCCATTCACAGAAGAAAAATCAGTTTTCTCCAGTGGAGTCTCACTG
GGTGTACACACAACACTTAAGGGAGGTTCCATGCCCAGCAGCAGACTTGCAAACACAAAGCAAACTGCATGGTAGTTTTTGGAGATGTTATCTA
GCAATACTTTGTTTGGTCTGTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTCTTTCCTCTTTATACCTTGTCTTTTGCTTTTCTATTATGATCTCTGATTTTTTT
GTGTTTTTATGGGTTTTTGTGCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTCATGCAAATACATACAAGCTTTTTCTCTCTCTTTTTT
TTCTGTTTCTTTGCTTTTATTCTGGATTGTTTTATTGTTTATTGGCTTATTTTAAAAGGTCTGGGGTCATCTGGGTGGGGGTGAGAAGGGTCTG
AGAGGAGACGATGGAAGGGAAACTGTGATCAGAATACTGTAGGAAGAAGTATTTTCAATTAAAAACAGTTAGAATGGAGCTGGCATGGTGGCGT
ATGTACGTGATCCCCGCACTTAGGAAGCCAAGGCACAAGAACCTCGTGAGTTGGGAGCCACCCTGGGCTATAAATTGAAAGCCAGTCTCAAACC
AAAAAGAGGAAAATCATATGCAAAGTGGCTTATGTACAAAAGAAGGACTACTCATTTGTGTAAATGAGCAGCCTAGAGGTGCAACTGGTCCCATC
AGAAAACC

MOUSE SEQUENCE - mRNA

ATGCTGCTCCTGCTGCCGATACTGAACCTGAGCTTACAACTTCATCCTGTAGCAGCTTTATTCACCGTGACAGCCCCTAAAGAAGTGTACACCG
TAGACGTCGGCAGCAGTGTGAGCCTGGAGTGCGATTTTGACCGCAGAGAATGCACTGAACTGGAAGGGATAAGAGCCAGTTTGCAGAAGGTAGA
AAATGATACGTCTCTGCAAAGTGAAAGAGCCACCCTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTGGGAAAGGCTTTGTTCCACATCCCTAGTGTCCAAGTG
AGAGATTCCGGGCAGTACCGTTGCCTGGTCATCTGCGGGGCCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACGGTGAAAGTCAAAGCTTCTTACATGAGGA
TAGACACTAGGATCCTGGAGGTTCCAGGTACAGGGGAGGTGCAGCTTACCTGCCAGGCTAGAGGTTATCCCCTAGCAGAAGTGTCCTGGCAAAA
TGTCAGTGTTCCTGCCAACACCAGCCACATCAGGACCCCCGAAGGCCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGCCTCAAGCCTCAGCCTAGCAGA
AACTTCAGCTGCATGTTCTGGAATGCTCACATGAAGGAGCTGACTTCAGCCATCATTGACCCTCTGAGTCGGATGGAACCCAAAGTCCCCAGAA
CGTGGCCACTTCATGTTTTCATCCCGGCCTGCACCATCGCTTTGATCTTCCTGGCCATAGTGATAATCCAGAGAAAGAGGATCTAG

MOUSE SEQUENCE - CODING

ATGCTGCTCCTGCTGCCGATACTGAACCTGAGCTTACAACTTCATCCTGTAGCAGCTTTATTCACCGTGACAGCCCCTAAAGAAGTGTACACCG
TAGACGTCGGCAGCAGTGTGAGCCTGGAGTGCGATTTTGACCGCAGAGAATGCACTGAACTGGAAGGGATAAGAGCCAGTTTGCAGAAGGTAGA
AAATGATACGTCTCTGCAAAGTGAAAGAGCCACCCTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTGGGAAAGGCTTTGTTCCACATCCCTAGTGTCCAAGTG
AGAGATTCCGGGCAGTACCGTTGCCTGGTCATCTGCGGGGCCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACGGTGAAAGTCAAAGCTTCTTACATGAGGA
TAGACACTAGGATCCTGGAGGTTCCAGGTACAGGGGAGGTGCAGCTTACCTGCCAGGCTAGAGGTTATCCCCTAGCAGAAGTGTCCTGGCAAAA
TGTCAGTGTTCCTGCCAACACCAGCCACATCAGGACCCCCGAAGGCCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGCCTCAAGCCTCAGCCTAGCAGA
AACTTCAGCTGCATGTTCTGGAATGCTCACATGAAGGAGCTGACTTCAGCCATCATTGACCCTCTGAGTCGGATGGAACCCAAAGTCCCCAGAA
CGTGGCCACTTCATGTTTTCATCCCGGCCTGCACCATCGCTTTGATCTTCCTGGCCATAGTGATAATCCAGAGAAAGAGGATCTAG

HUMAN SEQUENCE - GENOMIC

AATGGAGCCTGTGGGCTGCGTTGCGAACAATGCCGGCTTCATTAACATAAAAACAGCATTCTTCTTGGACATATACACATGTGCCCCAAGACAA
GAATGTTAATCCAAACTGCACCATTTTGTAAGCGCCCTGCTATTTTGCAGACCTTGGTAAAAGTGACACATTTCATGGGTTTTTGGGCCATGAG
AAACACCCTGCCTAACCACTTGACCACAAGGCCCACAAAGGCCCAACTAAAGAAATATCTCTATCATATCCTTCTGGGCAAAGGTCCAAGGAAC
ACCACGATGACATCCCGCCTGAACAAGGACCAGACTGCCTCATGACGGGAACATCTTATCAATATCCTACCGGGCAGCAAGCCATACTGCCCA
GACCCCTCCCGCCCATACCTATAAATTACCCCAGCCTGTAAGCAGCGGTAGGCACTGGCGTTAGGCTGGTCCCCGACTTCTACAGTGTGCATAT
TTCTTTAACCCTCGCCTTCCCTTCAAAACCTAACAGGGATCAGCCTGGCCAATATGGCAAAATGCCATCTCTGCAAAAAAATACGAAAATTAGC
TGATTATGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGTCAGACCCTGTCTCAAATAAATAAATAAATAAAAATAAATTAGAAACACATACAGCCC
TTTGTTGATTTCTTTAAATGTTTTCTTCTTGTTATTTTTCAGTAATCTAACTATACTCTCCATTATTGCTTTTAAAAAATTATTTCTGTCTTTA
AGCTAACTAGATGCAGCCAGGAGAAACACCTCTCACAGAGATCTTCCCAGATTTTCAGAGGGAAGGCATCAAGAGTGGACAGAGGGAAGACACA

GAGGCTGGGCTGAAGCAGGAGGAAGCTGAAAACCCTGCATGAGGCTACCACACACTGGGACTTGTTCCTGGCCCCCAACAACTCCTGCAGAAGG
GATGAGTTGAACAGGCAAGGAGAAACATGCTCTTGCAATGGGTCTCTGGAATCACGACAGGAAGAGACCCCTCAACCACTGTGGACACTTGAGT
TGGCAAGGAGAGCTGCTTAGAGAAGTGGTAGGGGCAGAGCTCCAGGTGATGTGGAGCCCAGTAGGTTTCGTGCGGGAGTGTTTGTGGTGGAGTA
CAGCCAGCGATGTCCATCTCCCTAGGCTCAACTTGCTTCCATAGGAGACTTTAGCACCCAGGGGAGCTGTCGGTCCTAAATTCTGCAGGGCGGTG
TTGCCCATGAGATAGGGCCAGTCTGACTTCAGCACCCTTTGGTCTGCTAGCCTTTCCCAGGGCCCCAGCCTGTCCATGCCTGCTTGCAGTGCAG
CCACCAGGTACCTCCTGGGAGCCCACATCATAGCACCTGTGCTGGCAGACCATGCCAGACTGTCAGAGTGCTGCAGCAGAGTAGCCCCCATGGA
CACACACCAGCCCACCCAGCTCATCCCCTAACTACAGCCTCCCCCTTGTTGCTTTGCTTGCACACACTTGCCCACAGCCACCCTTCATCATCACT
TTGCCAGTACCTGCGTGTACAGGCAGACCTCACCTTCCCTTCCCCACCAGCATACGTGTGAGCGTGTGCCCTGCCATGCCACTGCTGCTGGTGT
GAGTATATCCTGCCCCTCCTTTCCCTGCAGCACTGTCCACTGTGATGGCAATGGCATTGTCATCAGAGTGTTGTTGGGCATGGAGCTGCCAGCT
CCGCCCCAGCCAGTCCCCAGCCCTGCCCCTATGCGAACACTGCCTATGGCACAAAACTAGGCACAAAAACCAGCAGGCCCACCCCTGCCCTGAG
CGGCCAATGCCTCCCATGTGAATGTGCACAGGGGGCACACACAGCCCTGCATCTAGCAGCATCCTGCTCCCATGCTAATCCCAACACTGGCACA
AACATGTGTACAGTTGCTGGTGAGGGCCCCCACCTGCCTGAGCCATGCTGCCACTGCTGCTTCTATGAACACCTGCACGAAGGCTGGCACTC
CGGCATCCACTAGCACCTTGCTGCAGCCAACAAGTGTGCACCCCACTGCACCGCTGCTGCCACTGCGACTGGCACATGCGACTGAGGATGGATC
ATGTTTCCACAGCCCTACAAAGCACTTTGGCTGGCACCATGCCTCAGAGAGTTGTGATCAGAGGTCCAGGAGCACCTCAGGCCCCTCCAACATA
GCAGGTTCCTAACCTTAAGGAGCCAGAGAACAAGACCGGGGCCTGATACCAGTGCCCCAGAGTTATAACACACAGTTTGGGAGTCCTGAGCTGA
GACTTGGGCCCCTAAAATCTTCCAGAAATGAAGCCAGTCTACTGAACCCACCTTATACCACAATCAAACCCGAAGGTCATTAAATATGATATA
AAAAGGGGGAAAAAAAAACAAAAACAGCAACATCAAAGATTGAAGGAACATCATTCTACAAAGATGAGAAAGAACCAAGATAAGAACTCTAACA
ACTAAAAAGCCAGATGGTCTTCTTTCCTCCAAACAATCACACTAGTTCTCCAATAATGGTTCTTAACCAGGCTGAGATAGCTGAAATGACAGAA
GTAGAATTCAGAATATTGATAAGAACAAAGATCATCGCAATTCAGGAGAACACTGAAACCCAATTTAAGGAAGCTAAGAATCACAATAAAACAA
TACAGGAGGTGACAGACAAAATAGCCAGTATAGAAAAGAATGTAACTAAACTGATAGAGCTGAAAAATATACTACAAGAATTTCATAATGCAAT
TGCAAGTATTAATAGCAGAATAGAACAAGCTGAGGAAAGAATCTCAGAGCTTGAAGACTGACTTTCTGAATTAAGACAGACAAGGAGACAGTCA
GACAAGAACAGAGAAAAAGAATAAAAAGGAACAAACAAAACCTTTAAGAAAAATGAGATTATGTAAACAGACCAAATCTATGACTTATTGGTG
TCCTTGAAAGAGATGGGGAGAATGGGAGCAACCTGGAAAACATATTCCAGCATATCATTCATGAGAACTTCCCAACCTAGCTAGAGAGGCCAAC
ATTCAAATTCAGGAAATGCAGAGAACCCCACAAGATACTTCACAAGACTGTCCCAAGACACATAATTATCAGATTCTCCAAGATGGAAATGA
AAGAAAAAAAGTCTAAAGGCAGCTACATAGAAAGGAAAGGCCATCTACAAAGGGAAGCCCATCAGACTAATAGTAGACCTCTCAGCAGAAATCC
TACGAGCCAGAAGAGATTGGAGGCCTATATTCAACATTATTAAAGAAAAGAAATTCCAACCAAGAATTTCATATCCAGCCAAACTAAGATTCAT
AAGTGAAGAAATAAGATATTTTTCAGACAACTCAACGCTGAGGTAATACATTACCACCAGGCCTGCCTAACAAGAGTTCCTGAAAGAAGCACTA
AATATAATAAGGAAAGACAGTTACCAGCCTCTACAAAAATGCAGTTAAGTATATAGACCAGTGACAGTATAAAGAAACCACACAAACAATGCAC
AGAATGGCAAGCTGGATAAAGAAGCAAGACCCAATGGCATACTGTCTTCAAGGGACTCATATCACATGCAGTAACACACATAGGCTCAAAATAA
AGGGATGGGAAAAAATTTACCAAGAAAATAGAAAACAGAAAAAAGCAGGGGTTGCAATCCTAATTTCAGACAAAACAGACTTTAAACCAACAAA
GACCAAAAAAGAAGAAGAAGGGCATTACATAATGATAAAGAGTTCAACAAGAAGATATAACTATCCTAAATATATATGCACCCAACACAGGAGC
ACTCAGATTCATAAAGCAAGTTCTTAGAGACCTTCAAAGAGACTCAGACTCCCATACAACAATAGGGGGAGACTTCAACACCCCACTGACAATA
TTAGACAGATCATCAAGTCAGAAAATTAAAAAAGATATTCAGGACCTGAACTTAACACTGGACCAAATGGACCTCATAGACGTCTACAGAACTC
TCCACCCAAAAACAACAGAATATACATTCTTCTCACTGCCTGCCACATGGCACATACTCCCAAATCAACGACACCATCAGACATAAAACAATCA
TCAGCAAATGCAAAAGACCAAAATCATACCAACCACTCTGTAGAACCACAGTGAAATAAAAATAGAAATCAAGACTAAAAAAAAAATTGCTCAG
AACCATTCAATTACATGGAAATTAAACAATCTGCTCCTGCATGACATTTGGGTAAATAATGAAATAAAGGCAGAAATCATTAAGTTTTTTTAAA
CCAATGAAAACAAAGACACAACATACCAGAATCTCCAGGACACAGCTAAGGCAGCGTTACAAGGGAAATTTATAGCATAGGTGCCCACATCAA
AAAGTTAGAAAGGTCTCAAATTAACAACCTAACACCACAACAAAAAGAACTAGAGAAGTAAGAGCAAACCAACCCCAAAGCTAGCAGAAGACGA
GAAAAACCAAAATCAGAGCTGAAATGCAGGAGAATGAGACATGAAAAACCATTCACAAGATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTCTGAAAAAA
TAAATAAGATAGATAGACTGCTAGCTAGACTAATAAAGAGAAAAAGAGAGAAAATCCAAATAAACACAATCAGAAACAACAAAGGGAATATTAC
CACTCACCCCGTAGAAATACAAATAACCATCGGAGACTACTATGAACCACCTCTATGCACACAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATTTATAAATGC
TTGGACACATACACCCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAACTGAATCCCTGCACAGATGAATAATGAGCTCCATTACTGAATCAGTAATAAATAGC
CTACCAAACCCCACCCCCAAAAAATGCCCAGGACCTGATGGATTCACAGTCAAATTCTACCAGATGTACAAAGAAGAGCTGACAACCATTCCTA
GATAAATTATTCCAAAAAAATTGAGGAGAAGGGGCTCCTCCCCAGGTCATTCTATGAGGCCAGCATAATCCTGATACTAAAACCTGGAAGAGAC
ACAATAACATCAACAAAAAACTTCAGGCCAATATCCTTGATGGACATTGATGCAAGAATCCTTAACAAAATACTAACACACTGAATGCAGCAGC
ACATCAAAAAGCAAATCCACCATGATCTAGTAGGCTTTATACCCAGGAGGCAAGGTTGGTTCAACATACTCAAATCAATAAATGTGATTAATTA
CATAGACAGGACTAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGTAGAAAGGTTTTTTATAAAATTCAACATTTCTTTATGTTAAAAATGC
TCAACAAACTAGGTATTGAAAGAACATGCCTCAAAATAAGAGCCAACTATGACGAACTCACAGCCAACATCATACTGAATAGGCAAAGGCTGGA
AGCATTCCCCTTGAAAACCAGCACAAGACAAAAATGCCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACATAGTATTGGAAGTCCTGGCCAGAGCACTCAGG
CAAGAGAAAGAAAGAAAGGCATCCAAATAGGAAGAAGGGAAGTTAAACAATCCCTGTTTGCAGATGACATGATTCTATATCTAGAAAACCCCT
AGTCTCAGCCCAAATGCTCCTTAAGCTGATAAACAACTTCAGCAAAGTTTCAGGATACAAAATAAATGTACAAAAATCACTAGCATTCCTATAC
ACCAGCAACGAGCGAAGCCGAGAGCCAAATCAGGAACACAATTGCACTTGCAATTTCCACAAAAAAAAAAAAAAATACCTACGAATACAGCTAAAC
AGGGAGGTGAAAGAGCTCTACAATGAGAATTACAAAATACTGCTAGAAGAAATTAGAGATTACACAAACAAATGGGAAAACATTCCATGCTCAT
GGATAGGAAGAATCAATATCATTAAAACGACCAAAGCGGTTTATAGATTCAATGCTGTTTCCACCAAACTACCAGTGATATTCTTCACTGAACT
AGAAAAAAATATTTTAAAATTTATATGGAACCAACAAAGAGCCCAAATAGCCAAGGCAATCAAAGCAAAAAGAACAAAGCCAGAGGCATCATCC
TACCAGACTTCAAACTATACTACAAGGGTACAGTAACCAAAACACCATGGTTCTGGTACAAAACAGACACATAGACCAATGGAACAGAATAGA
GAACCCAGAAATAAGGCTGCACACCTACAATTATCTGATCTTTGACAAAGCTGACAAAAACAAGCAATGGAGAAAGGACTTCCTACTCAATAAA
TGGGGCTGGGATAACTGGCTAGCCATATACAGAAGATGGAAACTAGACTCCTTCCTTACACCAGATACAGAAATCAACTTAAGATGGATTAACA
ACTTAAATGTAAAACCTAAAACTATAAAAAACCCTGGAAGACAATATAGGCAATACCATTCTGGACATAGAAGTGAGTGAAGATTTCATGACAA
AGACACCAAAAGCAATTGCAACAAAAGCAAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTACACAGCAACGAAACTATCAACAA
AGTAAACACACAACCTACAGAATGGGAGAAAAGTTTTGCAAACTATGCATCTGACAAAGGTCTAATATCCAGTATCTATAAGGAACTTAAACAA
ATTTACAAGAAGAAAACAAACAACCCAATTAAAAAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGGCGTTTTTCAAAAGAAGACATACACATGGCCAACAAGC
ATATAAAAAAGCTCAATATTACTTATCATTAAAGAAATGCAAATCCAAATCACAATGAGAGATCCTCTCACACCAGTCAGAATGGCTATTATTA
AAAAGTTAATAAGTTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGTAGATCACAAGGTCAGGAGATCC
AGACCATCCAGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTAC
TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCTCACCACTGTACTCCAGCCTGGAGACAGA
GTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGTTAATAAACAACACGCTGACAAGGTTATGGAGAAAAGGGAATGCTTATACACTATTGGTGGAGTGTA
AATTAGTTCAACCATTATGGAAAGCAGTGTGGCAATTCCTCAAAGAGCTAAAAACAGAACTACCATTCAATCCATTACTGGGTATATACCCAAA
GAAATCATTCTATCACAAAGACACATGCACACACATGTTCATCATAGCACTATTCACAATAGCAAAGACATGGAATCAACCTAAATGCCCATCA
CCTAAATGCCCATCAACGACAGACTGGATAAAGAAAATGTGGTACATATACACCAAGGAATACTATAGAGCCGTAAAAAAGAGCATGTCCTTTG
CGGGAACATGGATGGAGCTGGAAGTCATTATGCTTAGCAAATTAATGCAGGAACAGAAAACCAAATACCACATGTGTTCACATATAAGTGGAG
CTAAGTGATAAGAACACATGGACACAAAGAGGGGAACAACACAAACTGGAGCCTAGCTGAGGGTGGAGGCCCCAGGGAGGAGGGAGATGAGCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACTGGGTTCTAGGCTTAGTATCTAGGGGACAAAATAATCTGTATGACAAACCTCCATG

ACACGAGTTTACCTATGTAAAATAAAAGTTTAACAAAAAACTAAAAAAGTTACCTATGTAAAACAAAAGTTTAACAAAAAACTAAAAAAAGTTA
CCTCCACCCAGAAATGCCTTTATTAACACTTTGGTTTGTAACCCTCCATTATTTTCTCTAGACATATAGATTTATGAGCCAGGCTAATGTGCTG
AGACACTAGCTTGAGTTTCATTTGGCCTTGCTGTGAATATACCTGGGCCTTCCTTTGCTTCAGGATGCCCTAAACTGTGGCAAAGCAGAGCTGA
ACTGCCCAAAGGAAAGTGTGAAGAGGAGAGCCAGGCCAAGCCTGGAGAAAGGCTACCCAAGAGAGAGGAAAGGAAACTGTGGTGAGTGCACCTC
ACTCCTAAAGAAGGACAGGAACTCTGGTAGGTGAGGTGTGTTTTCCATAGATACTAAAACTCAAAGCCACACAGGGGACATATGTCCATTCCTC
AGCCAGTCACTGTGGCCAGGAACAGAGGGTCAGGTAAGAGAATGGCAACTCCTAAGGAAACCACATGCCTGGAGCCGTGGGTGTAGAAGCAGAT
CCCCAGAGGAAGCACGGGTCCCACAGACACAGTCCCAACTCTTGCCGTCTAGGCAGCCACTCCCATCTGTAGGTACTACACAGCTTCGTAGTAC
TTCTTAAAGTACTTCTTGTTCAAGCGATGGGACGAAAAGAGGATGCAGGACAAGGAGGAGGAAAGGAGATCCTTGCTTTTGTAGAAGAAACAAG
GAGGCAGGGAAGGCTTAGAGGACAGGCAAGGAGAGATGTTTTCTTAAAAACATCCTCTGTCTGAGTGTTCAGCCCCACATCTCTGCTGGTCCTA
CCCCTATAAGCACAAGGAAAAGGCGGGAGGCAGCAGGAGAAGGATTGATCATTCAGGCCTATATTCAAGTTTGCCTTTTCTTGCCATGTGGTT
TTAATCTCACCAATCACAAGCCTGAAGGTATAGTGGGGCCACTGAGGTCCGAGTTCAAATTCAGCCATGCAACTAAGGAAACATTGTTTGATCT
TGGTCCTGTTTTCTCATGTGTAAAATGGGTCTAACTCTAAACCACACATTGCACTGAGAATGAAATGAGGCACTATGAAATGAAGTGAGGTTAG
TTGAATAATGTTCCCCCCAAATTCATGTCTACTGAGGACCTCAGAATGTGACTATATTTGGAAGTAGGGTCTACGCAGATGTAGTCTAAATGAG
GTCATACTGCATTAGGGTGGGCACTAATCAAACGGATGGTATCCTCATAAGAGGAGAGGAATGTAGAGATACACACAGAAAAGAATGTCATTTG
AAGATGGAGGCAGAGATTGGAGTGATACAACTATAAGTCAGGGAATGCCAAGGACTTGAGGTCATGTGTTACAGAAGCCCTAGGAAATGAGTCA
ATTTCCTGGCACAGCACTAAGACATGCTGGTATTCTTCATTCCATCCCTTTCCCCTATTCCTAAATGTGCTCCAGGGACAATGGGGAAGCTGGA
GCACATATAAGAATAGGGGAAAGAAGGGAATAAAAGGGTATTAAAAACTCTCAAGGTATGTTAAAAAAAAGACTCTCAACAAACCAGGTATTG
AAGGAACATACCTCAAAATAATAAGAGCCATCTATGATGAACCCACAGCCAACATCACACTGAATAGGCAAAAGCTGGAAGGATGCCCCTTGAA
AACCGGCACAAGACAAGGCTGCCTTCTCTCACCACTCCTATTCACCATACTATTGGAAGTCCTGGCCAGAGCAATCAGGCAAGAGAAAGAAGA
AAAGGCATCCAAGAAGGAAGAGAGGAAGTCAAACTACCCATGTTTGCAGATGACATAATTTTATATCTAGAAAATCCCACAGTCTCAGCCCAAA
AGCTCCTTAAGCTGATAAACTTCAGAAAGTTTCAGGATCCCACATGAACATACAAAAATCACTAGTATTCCTAAACACCAACCATAGCTAAGCC
AAGAGCCAAATCAGGAATGCAATCCCATTCACAGACAAACTGCTAAAAGCAAAACCAAAACTTTCCAAATAAGCCAGGCTTTCGTCAGTTCCTC
AGAACTAGTTCTGGTTTGACTCACTCTCATGTTACGGCAAACCTTAAGCTGAATGAACAACTTTCTTCTCTTGAATAATATCTTAACGCCAAAT
TTTGAGTGCTTTTTTGTTACCCATCCTCATATGTCCCAGCTAGAAAGAATCCTGGGTTGGAGCTACTGCATGTTGATTGTTTTGTTTTCCTTT
TGGCTGTTCATTTTGGTGGCTACTATAAGGAAATCTAACACAAACAGCAACTGTTTTTTGTTGTTTACTTTGCATCTTTACTTGTGGAGCTGT
GGCAAGTCCTCATGTGAGTAACGAGTGGGTTGAGATACTCTCATACTATTATGTTGTGGACCATGATGAGGCTGCCAGGGTGGGGGAAGGGTGG
CCTACCTTCTCTCCACACCATTTGAGGCAAGAGACATTCTGCCTCAGAAATTGTGCTGAGGGGCACAAATAAGCTAATGTCCTCCTGCCCCAGA
TTTCTCTCACTTGTTCCTATGCATATTGTTCTTGTTGCTCAGTTTTATAAGGTGAGATATTTTCTGCACCAAATATGTGCACTGTAAAATAATA
TAACTATTCTTAAGATTGTCTCTCAGCTTAGAGTTTTCGGAGGCTTAATGGTGAAGAACTTAAAAATCTGTTTTCCTATGACTGACATCTGTTT
GTGATTATCCATTTAGCAGACGGTGATCCCCTCCAGGCTGGCCTTGTTTACAAGCTATGCCTAAGAGGCAGCTGTTGGTGGAGGGGGAACAAAA
ACAAAAAACCCAAAACTATTATCTTAATAACTTATAGAGGTAATCATTATTGAACAAAAGCATGATTTGGGGACTATGGAAAGGCTTATTCTTT
CCATATAAAATGATCAGCGAAAAGGTAGAAAAATTAAACAGAACTGAAATAATTGCTATTGATTGCTCACCGCCTGGATGCACTGAGTAGAAGA
GCAAAGGCAATGGGTTCATGTGGAGGGGATGGAGGTGGAGAGGCTAAGCCTGAGTGAGATTACCAACTAATCAGGACTTTTAACCCAAAAATAC
TATGGCTCTGAGGGGCAGGGAATGAGAGACCTAAATTGACAAAATGCAGAGTAAAAATATTCAGTGTGAGCAGTAATGAGACAGTTGTATCAGG
GTCAAATACGGAGTTGGCCTGGATGTCCTCCAAGCTCCTTTCCAAGCCTAAGATTCTGTGAGTGGATGAACAATCCTGGTCCTGCTGCTCTTGC
CACTGGAACCTGATCTATTTGCCTTCATTATTTGAGGTCTCCCCATCATCAGGCTCTTTGTTGTCTGCTGCTTCAGGGTGTCTTCTCCCCAGAT
TTCTCCTGTTGGTGAGCTTTTCCATTGAACTGGAGCTCCTCACAGGCAAGAAGCACACCTTTAAGGTTCTCTGAGTCCCAAGTTCCTAGTGCAG
TACCTGGCAATACACATAGGTGCTTAGTGGGTGCTTGCCGAATTGTTGAATGGATTTATTTGATGAAATGTCAGGAGAATCACCAGAAATGAAA
TGTTCGTGTAATGGACAGGGGGAAGTTTGAGGTTGATTTGAAAAAGGAGATGGTAGAGACAGTATTATGGGTCATGCTTCGAGTTTATTTGCT
TTACAATACATTGGACAGCAACCAGTAGATTGTTGTGTCATTTTAATTCCACATGCTAATGTTCCAAATATGTCATATGTCTTAATTGTTGCA
TACGTGGGTTACTCTGTAAAGGGGCAACTGTAGTATCACCTCCTCATGCCACACCCTGCTCCACTGTAGCTGGGCTCGATAACCTTCAAATCAA
CTCACAGAATTCCAGGACAGACAAGAGCATCTGAAAGGTTATCTAGCCCCAGTCACCTCTGATGCCTTCCAGCTGTCTCTAACACACCTGTGGG
CTGACTTCCAGTTCTTAGTCTTCACGGCTCCCTATGATGAACTCGCCCTGCTTTGAGGGATTTTCCTCCATTGCCTCAGAAGTACTGCCCTGGG
GGAGCTTCTGATGCTCTTCTGACCACCTTGTCTCTGCCTTTTTCACTAGTCCTCTGTTCCTGCTCTCCAAATTTTGGGACGTTCCTGAGTTCAG
ATCTTTTCTTTATAATCTTTCTTTTATATTCTCCCATCAGATGGTTCATTCATTCCTCAATATTAACTAACATTTCCATATTAGAAATAACTT
CCTTATCTTTAGCCCTAAATTTTGTCCCAAACTCTGGACCTACAATTTTTTGGAATGCTTATGCCTGCCAGACTAAAACCAAACTTACTGTC
TTCCCCTCAAAATCAGCTCCCCATCTTCTATTTCTCCCTGCCACCCCTTCCTCCCCCATGGCTCCAATATTGTCTTGCCAGTCTGGTCTTAAAAC
CACAGTCAATCTTGTTGCTTTTCTCTTTGTCTCTTGTGCATGGCTGATCAGCAGTCAATTGTTTTGTCAATTGTCTTATATGTTTCTTCTCCT
CTTCCTTGCTTCCTTTTTCTGACCTGAAGTTAGGGCCTTGTTACCAAACATCTAGATGAATACAGTGACCCCCTAATTGAGAGGCTGTCTACCA
ATTCCACCCACCCTCAATTCTATACTCAAAAAAAAAATTAGATGTAATCTTTTTCAGATACTCCTTTGGTATTGTCACTTAGTTTTTGAGTGAC
TGCCACTATTTCCCGATTGGCAGCTCTGCCTGGCATTAAGCTCTTGACATTCTCAACCTAAGTGTCCAGCCAAGTTACTCTGTTCATTGTCCCC
TCAACACGCCTGTGCATTTGCACCTCTGAGACTGCTTCTGAGTCAGCTATGCACTGCCCTTTAGAATAGCTTCAACCCCAAATCCTACCAGTGC
TTCAAAGGCCCAGTTCAAATCCTACCCCTCTGGGAAGTCTCCCTTCCTTTAGTCAACTTCTAGGGCTTTTGCAATTTTATCACTTGTTTTACAT
CAGTTTTACTATTTTTCATGTGTGAGAGTTTTAACCTTCCAATTATGGTACAATGTCTTTAAGGGCAAGGGCCCTTTCTTAGAGGAAACCCTCT
ATGAATTCTCCAATGATAAATTATTCTATGAATTCTCACAACTTTCTAATATAAAGGCTTATAAAAAGTGGGAACTCACTGTTTATTGCTTAAA
AAATTGAGATTTAATTTGAACTTAAATGCTCTATTAAATTGAGTAGAATAGCATCTTAAGGCTACTGGTAGTCTATCTATGCCACAGATGGTTT
AGAGATCAAATAATTACTCATATACCTATGACAGCAGAGTACTGGCTGTAAGATCCCCCCAAAACTCAAATACCTATTGGGTTTGTCAGGCAAC
AAAAATAAGTGAATCCAGCTAGGTCTAATACAATTGGAAAATGGTAGGACCTGGGGCAAACTCTGCATAACTTGCCCAAAGGCATTCAAATTCAG
ATTATGTTCAGACATTGCTAATTACAATTAGTGTCTTAGACACTTGGCTTCAAAACAGTGGTTAGTTCAGGTATTTCAGATCAATTGGGTATGC
ATTTATCTAGGTCTTCATGGATAGCCGGGCTCTACTAGACATCGGGAGAGGGAAGAGGCAAATGGGATAAGACTGGCAGTATTTAACAAAGAAT
GAAGTATTTTACAAACATGATCCTTTAGGCTGGTTATTGTTACACAAAGGAATGATTTGCTAGGATTCTTGAGATACTTCCATAGAATGTCTAT
GCCTCACTTATTGCACAGACCAGAGAATTCCATAAAAGCACTGGCTGTGTCTATTTACCCTTGTATACTAGAGCTTGGCACATAGTAAATACC
AAGTAAATGTTTTGAATAAAAGAAAGAGATAATTAAAGCTTCAGCACCACAATTATTTGTATTTCATCTATCAGTTTGGAAATAGATCTCCACA
GACAGTAGAAATGGCAAGAAACTAGGCCTATAGCAACCAAGAAGTGAAACTGCTAGAACCTACCATCATTCTTGATCCTCTTGCAAATTTTGCT
TGAAAAAAATTTCCTCATTTTCTGTTTACGAACTTATCCTCAGAATTTACAGATGTTTCCTTGATTTCTCTGGAAAGATACAACTTCCTAATGC
AATTGAGTAAATTGATACTTCTTATGTAGAAATAAGCAGAATAAGCTGGGCAAGGTAGCCCACAACTATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGG
GCAGGAGGATCACTTGAAGCCAGAGTTTGCTGAGGCCAGGAATTCGAGGCTGCAGTGCTCTATGATCACACCTGTGAATAGCCACTACACTCC
AGGCTAGGCAATGAGTGAGACCTAGTCTCTTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAAATAAGATCAAAATTGAGTATGAACT
ACAAGGTAGACAAGAAATATCCTGAGAGGCGCAATCGTTCTGCAGACATTTGCTTGGGAAGCTCAGGGGAGGATTTATGAAGGAGGTAGCCCTG
AGTGAGTCTTAAAAAATGGGTAGACTTTTACCAGGCAAGATCTTAGTGAAGTTAGTGAGAGGAGTGGTCATATAGGAATTCATGGGATTTTAG
ACCAAAGATTACCACCCTCATAAGTGATAATGACGATGAATGTGAAGAATGTTTACCACTTGCAAAGTATTTTTCACATACCTTGTCCAAGTTC
CCACAAGCATTTCTGTTCACTACCTGTGGTTTGGTCAAGAGACCCAGATATTAGAGAACGTGTTGATTTCTAGTTTCTAACTCCGCCCAATAAC
ATTAAGATGAAAATGGATAGCCACATAGGAACAGACATCAATAAACATATTTAGAAAACACAAGTGAATTTTAAAAGGGGAGACTTAAGAGGTG

GCATGGTTGTTTGAACATGTTCGTTTTTGTCTCCTGGAGAAAAGTCAGCACAATGCTCATTCAGCTACATAAGTGTTTCTGTTACAGCTCTTTC
AGTCCACCATTCGGCAGGTCCTGAATTCTTGTCCCTTGTCCAGAAAAAAATGAGGTATGTGGACAACTGGAGGGTGAGCAAGGCGGAGAGGAGCT
TCGTTGAGTGACAGAACAGCTTTCAGGAGACCCAAAGTGGGTAGCACTTTTCCATAGGCAGGAAATGAGTGTTCAACTCTCAGCAGAGAGGAGA
CCCACAATGGATAGCTCCTTACCACAGGCAGGTCATCCCAGAGAGGTGAGGAGACACAAGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA
CTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGAGTTCGAGACCAGCTTGGCCAAGATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATATGAAAA
ATTAGCCAGGTGCAGTTGTGCACGCCTGTTGTCCCAGTTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGATGCAGT
GAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAGA
AAGAAAGAGGAGATCTGAAGTGAGCAACTGCTCTCCCCTAGCTGGTAGTCCCAATGTCTGTTCAAGTCTGGCTGAGTCCAGGGTTTTGTGTTTGT
TTGTTTTGTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCAGGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGT
TCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGTATTACAGACACCCACCACTACATCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACG
GGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCGTGATTTTCCTGCCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCC
ACTGAGCCCGGTCGAGTCCAGGGTTTTTACAGGCTCAGAAGGGAGGAAGAGTTGTGCTGATTGGCCCATGGGCAGCCATGGAAGGGCCCAGAAA
AGCACTGTAAGTTCTTACCCCAGGCTGTGGACTCCACCCACAATTGGCAACCTGGCTCCCAGGCTTTGGGCCATCCCTGGCTTGAAGGTTGGGT
TTCACCAGGGACCTAACCCCTTTCCGCCAAGGAACCTGTCTCCCTCTTGCCATCAACATGCTGTCCATGATGCCCAGGCTGTTCGTGCCGAGGG
GTGCCTGCAGGCCTGCCCTGAGCCACCCTCAGCCCCTGCTCAGCCTCCCTCTGTGCTTGTCAGCACCCAACATCTGGAAGAGGTCGAGGCAGCA
GGGGGCTAGTGTGTCAGTACCATCCTGAGCACCCACATGCCTGGCCGGGTTGTGACAGCACCTAGGCTTGGCCACAACTTTGCTTCACCCAGTA
GCAGGTGCCAGGAGTGGGAAGAGGCCAGGGAGTGGGAGCAGGCACTTTCAACCTTGTGGGAGCAGGGGACTTCCTGGGCCCCTGAGAGTACAGA
GATGCCTGGGTCCAGAGCCACTGCTGGGCAGCTACAGGGGTGCCTGGGAGCATGCGGTTCCCACCCCGCCAACTCAGTACGGGCCGGGACTCCC
ACCTGTTCTTGGCCTCCCTGGCCACACCTCCACTGCTGCAGCTGCTCTAAACGGGCAGCTGCTGCCATCACTGTGAGCTATGATTGTGCCACTG
ACTCCAGCCTGGGCAACAGAAAGAGACCTATATGGTATGTTAAATGGTAATGACTGCTTTGGGGGAGAAAAGATGACTAAGGATTGTTGGGAAT
GCTGGGGTAGGGTTGGAGTGCTCTTGCAATTTTACATAAGACAGTCTCAGGAGAAAAAACAATGAAAGTGTCCGGGTAGAGGGACATGTACACT
GGCAGCAAGGTCTTCCCTTAGGGATTGGATCTGCGGAAGGGCCACACAGGCCTGGAAGCAGGCTTAAGGCCATTCAGGCTAGGAATTCCAGTG
TTTCAAAGACAGACTGCAATGGATGGCGGTTGGTAGGTCAAAAGCTCCAGATAACATCTCTCAGCCCTGCGAACACCTTACTCTCGGGGAGAAG
GATGGGCACAGTGGGTCCTTTAAAGCATGGGGTCCAGGACAGGGGCCTCTTGTCTTGGCTGTTGAAAAAACTGGGTTTTACACTGAGTGAAATG
CTGAGCCATCGGAAGGTTTTAAGCAAATATGGTTTGACTTTTATTTTTTAAAAACCACTCTGGCTGCAGAATCAACTGCAGAATGGAAAACTG
GAATCATAGCATCCAGTTGTCAGACTAATGCAGAAATCACCATGAGAAATGACAATGACTCTGACCGATATGGAAGCAGTGGAGGTGGTGAGAA
ATGGTCAGATTCTGGATATATTTGAAGGAAGGCCAATAGGGTTGGTTAATGAATCAGATGTAGAGTGAGAAAAGAAAGGACTCAAGATGACTC
CAAGGTTCTTGTCCTTCACCTCAATAAGTGGAGGATGGAGCAGAGGAAGGCAAGACTAGAAGGTAAAAATAGCAGTGAGAAGGCTCTGCTATGG
TATAAGAAGAAATGATAAGAAGCTGAATTAAGGTGATGGCAGTGGGGTGGAAGAAAGGAGAGCCACCATGCAAAAAGTATCCAGGAGGGAGAAT
TAACAGGACTAGGGGATGGGCCATATTTGCAAGATGAGAAATGCAGAGGTCTAAGATTCTAGCTTAAGGTGGGTGTTGCTACTATTAGCATAAT
AGGAAAACAAGGCACAAAGACTTTTCAAAATTTGTCCAAGGTGTTAGAGGCTTACAATTTGTAAAACCAGGATTAAACCCAGATGTGTCTGATT
TTAGAGCCTGAGCTCTTACTCATTGCATAAACCATATTTTCCCCAGAGGAGGATTAGTAGGAAAGGAAGCTGCTGGTTGGAAAGTATCTTTATA
GCAGTGTCTGTTCCTCGGGTTTGCTCAAGGGGACAGTGTGCCAGGAAAGTCCCCGTGGAAGGGCAAGGAAGAAGGGGAAGTTAAAGCCAGTGGCA
GGTGATCCAAGAATCTTTTCTGTTGCTAGAGCTATGTTACATGCTGTCCTTTCATGCTCTAAAAATAAGAGTGCTGGCAAGTGCCAGGCCTGTT
GGTGCAGCTTAAGATGATACCTTTCTTGGATATATATGCATCTGAATAAGGAAGGCTATCTTCTGGTCAAGCTAAGGTATGCCATGAGCATTTC
CCTGTGGAAAGCACTTAATTCTGTTCCCAGTTGTTACCTCCTGTAAGATCTCCTTCTTATAGCACTCTTCTTGAGAGAGTTGCCTATATTTGTTGCCACATCTTTACCC
TACATTTCCCTCTAGCTACTGACTCATTTCTCTTCTCCTTTTTATAGCACTCTTCTTGAGAGAGTTGCCTATATTTGTTGCCACATCTTTACCC
ATTCTCTTTTGAACCTATTCAAGCTTTCATCTGTACAAAACTCACTGATACTGTGCTTGTCAGGATCATCCATGACCTCCATACTGCTAAATGC
AACTCTCAAGAGTATTTGGCTCTACTGATCACTCCTTTGTAGCACTGTGTTTTAAAATATAGGTTTTATTATTATTTAGGTATGGTGAGGCCAA
TATATCAGGAAATGACTGTCGTTGAAAAAAGTATGTTGTACTCACAGATCCCAAGAGAAGGGGGGCACACCATGCCACAAAGGGCCACATGGGG
AAGCACCAGGGTCAGCCAGGAGGTGGGTGGGGGGTGCGCAAGATCTTTATTGTGGTTTCAACAGGAAGAAATGGGTGAAGCAGGGTGAGTGGAT
TTAGGATTAGCTGATATAAATAATTTCAGCAGGCTCTGGGGCATAGGGGCTGTCCCTAGTCTTCTGGTACTTGGCCCTGGGGTGATTAAGGCAG
TTGCATAGTGTTGGGAATGTGAAAGCCCCCAATAAATGAGGCAGTTGTGGGTATGGGCTCTGAAATGGGTTGGTTTGCATTTGAAAGGTGTGCT
CATGGGCAAGTGGTTTACTCTCTCTTAGAGGTTAGAATTGGCTAACCCTGGGAGCGGCAGTCCCTTCAGGGTCAGCAAGGCCCCAGGTGTCAAA
GCATCAGAATACAGAAAATAAAATGCATGGATAATACACACTGCCATTTGCCTTTGTACCCTTCCTTTCAATCTTCTCTGCTGGTGACCGCTCT
TCACAAAGATCTATAAATGTTGGAATACCCCATGTCTCAGTCCTTGGGCACTCTCTTTCCTATCTCTCTGTAGGTGATGTAATGCAGATATCCA
TGACTTTAAATCTTTAACACTTCTGCATTGATGACTCCTAAAATTTACATCTCTACCCCAACTGCCTACTAAACACCTCCACTTGGCTATCTAAT
AGGCATTTCAAACCAAATCTACAACAAACGTAACTCTTTTTCCCCTTCCTTATTTGCTTCTCCCCCAGCCTTCTCCATTTTAATAAACAGCAT
CTCCATTGCCTTAGTGACTCAAGCCCCAAACTTAGGAATTTTCCCAGATTCCCTCTTTTTCTCAAACTATATATCTAGCCTGTCAGCAGTTCC
CTTCAGGTCTTTTTTCAAACTATAGAAGGCCTAAACAAAGGAAAGACATGCTGTATTCATGAATTGGAAGACTAAATATTATTCAGCTGGCTGT
ATTCCCCAAATTGATCTATGGATTCAATGCCAATCCCTACCAAAATTCCAGCTTCCTTTGTCTGCAGAAATGAGCAAGTTGACCCTAAAATTCAT
TTGAAAATGTAAGGAAGCCGAATAGCCCCCTAAAAAAAAATCTTGAAAAAGACTAACAAAGTTGGAGGACTCACACTTTCCAGTTTCAAAACT
TACTACAAAGCTACAGTAATCAACGCTGTGTGGTACTGACATAGGATAGACATATAGTTCAATAAAACAGAATCGAGAGTCCAGAAATACATCC
TTATATATATGATCAATTGATGTTTGCAAGGGTGCCAAGACAGTTCAATAGGGAAAGAATAATTTCCTCAACAAATTGTACAGGCACAACTGA
ATGCCCACAATCAGTAGAACAAATTTGGAACTAAAGTTCTTATATTTAGGTTCTTGATCCATTTTGTTTAATTTTTGTATATGGTATGAGGTAA
GGCTCCAAATTTGTTCTTTGCATGTGGACATCCAGTTGTCCCTGTACAATTGCTCCATTTATATTTATCTAGCAGAAAATACAGATGTAAAT
CTTTGTGACCCTTGACTAGGCAATGGTTTCTTAGGTATTACACCTAAAGCACAAACAATAAAAGAAAAAAGTAGATAAATTGGATTTTTTTACTT
AAAATCAAATTTGTGTTTCAAAATTAAATAAATCAAAATTAAATTAAAACATTTATCCTTCACAGGATTCTATAAAGAAACTGAAAAGACAATG
TGCAGAATGGGAAAAAATATTTCCAAATCATATATTTGATAAATAGTTTGGCAATTCCTCAAAAAGTTAAATATAGAGTTACCATTTAATTCAG
CAATTCTACTCCTACATATGTACCCAAGATAATTAAAAGTATACATAGACAAAGACTTGTATATGAGTTTTCATAGGAACTTTATTCATAATAG
CCAACAAGCAGAAACAATCCAAATGACCATCAACTGATGAATGGGTAAGCAAAATGTGGTATATCATACAATGGAATATTATTTAGTCACAAAA
AGGAACGCAGTGCTGATATATGCTACAATACAGATGAACCTTGACAACATTATGTTCGGTGAAAAAAGCCAGCCACAAAAGTCCACATATTGCT
TGATTCCATTTTTATGAAATATCCAGAATAAGCAATTGATAGAGACAGAAACTAGATTAGTGGTTGCCAAGGGCCATAGGGAAAGGGAAGGGGA
AATAGGAAGTTTCTGCTAATGGGTAAGGGGTTCCTTTTCAGGGTAATGAAAATGTTCTAAAATTGGATAATAGTGTTTGTTGCACAACTCCGTG
AACATACTAAAAACCACAGAGTCGTGCACTTAAAAAAAGTTTGTGTTTTAAATATATACACACTTAGACACATAAACCCTCTTTCGTATAT
CAATTATACTTTAATAAAGCTGTTGAAATTTTTAAAATAAAATTTTAAAACAAAGAAAAAATATATAAACTCGCCAACAGACCACTTCTCACCC
CTACTAGCCCCTCTACTCTAAGCTATCAGCATTTCTGCAAACACATTCCTAACCGATCTCACTGCTTGTAATCTTGCCAGCAACCTCTCCCTCT
CAGCAATAGTCTATTGCCTACACCAAAGCTTAGTTGTCTCTTAATGATGTAAATGAGGTTCTATCATTCTCCTGACCCAAACCCTCCACTGCTT
TTCATCACACTCAGAGCAGCTCTGCTGTTGCCTGATTTAGATGTATGGCTCCAACAGATTTCCCCTGAAGAAATGATTCCATGGCTGATAAAAG
TTGGAAAGCCTCCTCAGTTTCAGACCATTATCAGATTAGCTGTGTGCTCTGTCCCTTTCCTCAACCATAAGAAGTCCATGGATAAAGAAAGCTT
CAGAGTAAAGGAGAAGCATGGGAGGTACAGCAGGACCAAGGTGGGCAATTCGCAGCCCCCACCCTCATCAGAGCCAGTTCCCTACTCTCCCTG
TCTAAACCTCTTAGTAAGAGGTAGTTCAAGAGAGGGGCAAACTCAATTCCAGCACTCAAAAGCACTTGACTACTTTGCTCAGTCAACTAGCAAG
TATTTATTGAGAATGTAGCTCTGTTCTATGGAGTCTTATTTTCAAGTGTCAGACTCCCAGACATCCAGTCCAGGTAAAGAAGATGGTGTCCATT

ATTCATTTGACAAACAAAGTTGGGGTTCAAGGGCCAGCTATTGAAAAAAGCTATGGAAAGCTTCATGAGACGTGCAGGTAACTGCCAATATGTG
TGGTTCACAAGGACTGGTTCATATTCAGAAACGGCCATTAGAAAAGGAAGAAGAACTTCTCATTTTGGATTTATAAAGAGTGTCTTGTTTACTCT
TAATTTATATCTTCTCTTCTCCAGGAAATCAACCTATAACTTCTCCTCCCAGCTCCACTCTACCATGGTCTGTCACCTTCCCCAAATGATTTGT
TATTCCCCTGTTTTCAAAAGTGAACAAAGAACCAAGCACCCAGCAAAGTTTCACAAGGCCCTGAGACTTTCAATTGTCTATTTCAGATCAAATA
CAGAACATGATCTTCCTCCTGCTAATGTTGAGCCTGGAATTGCAGCTTCACCAGATAGCAGGTAAGAAAGGACAAAGGGAGAGGCTTAAGAAAG
AAGAGCAGGTGGTGGTTCCTAGCCAAAGCCAAAAATGAGAATGTGGCCCTCAGGCTGAGGGCTTTCTTTGAGAGGACGTATGATTTCTGGGCTA
TTCCAAGCACCACAAAAAAAAAAAAGAGTCCCCATGGTGGCTTATACATGCCAATGTCCCTATCTGACAGAAACGGTGACTGAGAATATTGCTCC
ATCTATTCCCACTATCCAGTGAGGTAATGACAAGAAGACAGGATCACTCAGACCATGTAAACTGATACAAGAGGCAGGGGTTGAGT
TCCCTTAAAGGTGAGATGCCAAGCAGCTGTCCCCTTCCTTTCTGGCAGGGAGAGTAAGGAGACAATGGCCAGGGAACACCGTTACTCTAAAGAT
AATGTCTTGAAGACATTCTGCATATTATTAGTTGTTTCTGTGAGTTTCTTTTTGAAAAGCAACAATAGCAGCCGTTGGTCATTCATACCTTAA
TGTGGTTTACTGAGTCTTCCTAAAACCCAAATGAACAATGAACCTTAAGGCTATCCCTTTGGACTTGAAGAAAGGACTTCTATTGGAGGATGAG
GGTGAGCAGAAAGAAAAGCAGTTTCACAGTTGGTTGTTCTCGTGGGAAGGTAGTTCAGACCATTCGAGGGTGTAGTTAGAACCATGAGTGCAC
TATTTTGGATGAACACCAGGAGCTAAGAGAGTAACATAGAGGTGTGGACAGAGGATTAAGTCCTCAAGACAATAGCCCCAGCCCCATGGGAAAT
CATCTTTCTGCTCATGATTGAGAAATAATGGCTCCCTTGGCACTTGATAACCTTTCGAAGAGCTTTCTCCTCCCTACTAGCTGGTTCCAGATCA
CTCTTCACCCAGTCACATTCCTCTCACTCACTTGAGCTGCCCAGCCTGGTCTGGCACTAGAGACATGCACTTCGGGCCCTCCTCAAAGGAAGAC
CCTGAGATATTCTGCTTACTTCTACTCTGCTCCTGCAGGGCCAGCTAAAGGAACTTTTCATGTTTTCTTTGCAAGGAACCCTGCCTGGCT
GGCATTTTAGAGACAAGCAAAAGGGCAATAACTTCCTTGCTACAAAACAGCTTCAAGTTTCCATAGAGTGATAAGGGAAATGAGGGCCAAAAG
ACACTGTTCCCCATCCTGTGGCAGGACTGGGGGCTTCAGGAGAAAACTTGGGGAATGTGTAACCTCTGTGGGTTTGTAGCTTAAAAACACTGAG
ATCCTGGGTTTTCTGTCTTTGTTTTTGCCTTTTCTCTTAGGAAAGGAGTGAGCTAGGGTGCAAGAGGGCAACATTTTTTATCCCTCATTGGCT
CTTTCTACAGAGGAAGGATCTTTTCTTCTAAGATAATCAGCACAAGACAATGAAGATAGGCACTAGCTCCCAGTTAGGTATACTAATGGGGCAA
AAGGAAGAGCATTTACATTTATTGAAGATTCACTAAATGCCAGATACTGTGCTAGGCAATTTACATATGGTATAGTTCATTTAATCTTCACAAT
GATCATTTTGCAGGTGAGGGAACTAGAACTCAGAAAAGGTACTTAATTTCCCCAAGATTACATAGTTATTAGGTGACACCGGCAAGATTTCAAC
AAAGCTAATGTCCTTTCTACTTTACTGTGCTACCATGATGATGGTAATCAAAAATGGCAGACAACCCATAAATCTTCCAACTTTGGAATAGGTT
TTTGCACTGAAGTCTGAATATGGATACGTATTGAATGTTTATTCTGGATATTCACAGAATCAAAAAATATGTGTAATGAATTATGTTGCTGAAT
TAACTGAAAGGAAAGTAAAAATGTAGCGCTTTCTCATTTTCTTCACGAATTTGGAATTCTTTTCTGCTTTCCACTATGCAGATAACATCAGTTC
AGACAAATATTAAATACCTACCTAAATTAGAATGCCTTCTCCTCATGGGATTTTTTTAAAATCTTGTCATTTCATGTCTCTTTAATTAAAGAGT
TTTGATTTCAGAGGAGGGTACCTGCAAAAGAAAACAACAAAAAAACTAAAGGATCTGAGAAATAAATTAGTGTTTACTTCTGGGGAGGGGAGGAG
GTCTGGGATGGGGGTAAAAAGGATAGTCTTATCTATTATGTATATTCAGGTTTTTGTTTTTTACAAGAAGCATGTATTAGGTATTATTTGTATA
ATAAAATATAATTTTAAAAATACAAGAAATTTCTCATATAAAAATATGAAAGTAATCAGACTGCAACACTCAGTGCCTGAGACAGAGCTACAGC
TATCAGGGTGTCCAGACAGACAGAAGATTACATTTTCTTCCTTGCTCCTGTGACAGCCCAGACCTGCATGCTTCATTGAAAAGAAAAGAAGAT
ACCTGAATTAAATCAATGTGATGCTTAGTACCCTATCAGTGCACATTTCTTTTCTATTTTTAAATTTTAAAAATAACACTTGGCCAGGCGCAGT
GGCTCACGCCTATAATCCCAGCCCTATGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTCAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCTCTGTACTAAAAATAGAAAAATTATTAGCCGGGCATGGTGGTGGCCACCTATAATCCAAGCTACTCAGCTGAGGCAGAAAAATTGCTTGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTAAGATCATGTCACTGTATTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATTCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAAAACACTTATGGCGGTATTCTCAGTCATTACAAATAAATAAAAACAATCCATATGCCCTGGAGAATTTGATTCCAGGAGTAGGTCTAGA
AGAACTTCAACTGGAGAATGGATAGAGAAATCATGGTATATTTGCAGAATATATATTATATATATAATAGATAGCATGTGAATAAATTAATTAC
AAAAACATATGACTACATCTATTATTATATAGCATGTAGATAAATTACAAAAACATGTAACTACATCTATGAATCTTAGAGCATAATATTGAGT
AAAAAATAAATAAATAAAAATTAAGGCCAGAAGATAACACATAGCAATGTCCTTTTCATAAATAAATATATTGCTTAAGCATACCTTATATA
TAGAAGATAAAGCTTAAAAAGTAAAGAAGAGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCAC
GAGGTCAGGAGACCGAGACCAGCCTGGCCCGCATGGTGAAACCTCGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACAAGCCTG
TAATCCCAGCTACTCGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCAGGGAGTCGGAGGTGGCGGTGAGCCAAGATCGCGCACTGCACTCTAG
CCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGGAAGAGACTGATAAGCCCGATATTCAGGACGCCAGTTACCTC
TGGTGCAGGCAGACATACATCATTAGTAATGTGCTAGTTCTTAGGGTAGGTGGTAGGTTCACAGATGTTCATTTTACTTAATTAAATATATTTT
GAAAATTTATTTAAAGCTTTCTGTTGTAAAATATATCACAGAGAAAACCACATGAAACAACTATAAAGCTTAACATTACTATAAGGTGATTACT
TTTGTAACCACCACCCAGGTTAAGAAGAACTTTGTCAGCTCCCCAGAAATGCTTCACATACCCTAGCCCAATAAAACCTCCTTGCAAATACTC
TTCATAGCACTATCTGATATGCCCTTTATTTTTACCTTTTTTAAATTAAAACAAAACTTTTTAGAGACAGGGTCTTCCTCTGTCATCCATGCTG
GAGTGCAGTGGCCAACCACAGCTCACTGCAGCCTCCAACTCCCAGCTCAAGTGAGTCTCCTGCCTCAATCTCCTGAGTAGCTAGGACTACAG
GCATGTACCACCCGGTCTGGCTAATTTTTTAAACATTTTTAGTGATGGGGTCTTGCTATGTTACACAGGCTGGCCTCAAACGCCTCGTCTCAAG
CAATCCTCCTGCCCCAGCCTCCCAAAGCACTGAGATCACAGGTGTGAGCCATCACTCTCAGCCTGCCCTTTATTTTTCTCATGAAAGAAATTGCT
GAAGAGGACTAAAAGAAGTTTTAGTAAGCATTCAATAAATGTATGTTCTTTATAGTTTCCAAATCAGCAAATATAGACATCCTGCATTTTTTAAG
GAGATTTATATATTTTATTGGACATGCTGTAATTTATTTAACCACTTCCCTGTTGGTAGACATTATTCCATTTTCTTCTGCTAGATTAATGCT
TGAAAAAAATGTGTGCCTCCTAAAGACTGTGATGAAAGTTGCCTCTGAATAAAACTCAAACAAATCATTAATCATTAACTCTTTCCTTACTTGT
ATGCTCTTTGGATGCTCTACTGTGTTATCTATAAAATAAAGTTTGAAGTGAAAAATAGGGTAAAACATTTTATATCATTTTTAAAGGATATAT
ACATGGATGTACTTACATATGCATGTTTAAATTTATATACCATAACATTTATTCTTTTTTTAAAAAGTCTTATGAATTTTAACAAATGCATAG
TCCTATAACTACCACCACCACAGTGAACATCCAGGACAGTTCCATCCCTTGCCAAACAAACAAACAAACAAAAAGCTTCACCCAAGTCTTAAGT
CCAGGCACTTACTGATCTATTTTCTGTCCTTATAGTAATGACTTTTCCAGAATGTCATATAAATGGGATCATTCATTAGATATCCTTTTGTATC
TGGCTTCTTTCACTTAACATAAAGCATTTGAAATTCATTCATATTGTTGTGTGAATCAATAATTTATACCTGTTTGCTGTTGAGTATATTCTAG
TGTATGTATACTATATTTTGTTTATAAATTCCCCAATTGGGGCACATTTGGGTATTTCCCATTTTGGGTGATTACAAATAAGTTATTATAAAT
ATTTGCATATAGGTTTTTTTTGGGCAAACCTAGGTTTTCATTTCACTTGGATAAATACCTAGAAGTGGGATTGCTAGGTCACATGGTAAGTGTAT
GGTTTATTGTGAGAAACTGCCAAACCTTTCCATAGTGGCTGTACCATTTTTTCATTCCCACCAGCAAGTATATGAGAGTTCTAATTGTTCCTCA
TCCTTCCCAGCACTGGTATTCTTTTCTATTTTTTCTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTGTCACCCAGGCTAAAGTGCAATGCCGTGATCT
TGGCTTACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAGGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCATGCCCT
TCTTTTGTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGGTTTGCCATATTGACCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTTGGC
CTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCTGCTCTTTTCTTAAGTCATTCTAATAGGTGTGTAGAAGTGGTTCTAACTTGCA
TTTTCCCTAATGACTAATGATATTAAGTATACATATATTTTATATATTATTTTATAATCTTATATATAATATACATATTTTATATATTATATATAT
ATTTTATATATATATACACACACACACATATTTTTTTCTTTTTTTGAGACAGGGTATCACTCTGTTGCCCAGATTGGAATACAGTGGTATAA
TCATAGCTCACTGCAGCCTCGATCTCTCAGGCTCAAGCGATTCTCCCACCTCAGACTCTGTAGTAACTGGGACTACAGGCCATGCCACCATGCC
TGGCTAATTTTTTTTTTTTTATTTTGTAGACATGGGGTCTCCTTGTGTTTCCCAGGCCAGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGCCATCTTCTCGCC
TCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATAAGCCACTGCACCTGGCCTTAGTTAAGTTTTTATGTACTTATTGTATATCTTCATTGGTGAC
ATTCAAATCATTTCATCCTTTGTAATTGTATACTAAGGAATTAAACGATTGTTTAATTATTGTTTATTTTCTTATTGTAAGGTTTTAAAAATTC
TCTATTTTTTTTGAGACGCAGTCTCCATCAGTCGCCCAGGCTGGAGTTCACTGTCGTGGCTCACTACAGCCTCTGCCTCCCAAGTTTAAGCGATT
CTCCAGCCTCAGCCTCTTGACTGGCTGGAATTACAGGCATGTACCACCATGCTTGGCTTATGTTTGTATTTTCAGTAGAGTCGGGGTTTCACTA
TGTTGGCCAGGCTGTCTCAAGCTTCTGACCTCAAGTGGCCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCCACG

ACCTTAAGAGTTCTTTATTCTAGATACAAGTTCTTTATCAGATATTGATTTTCAAATATTCTTTTGAAGTCTGTAGCTTGTCTTTTCATTTTCT
TAACTGTGTCTTTTGCAGAGCAAAGATTTTAATTTTGATGAAGTTTGATTTATCAATGTTTTCTTTTATGGATCATGCTTTTGGTATCATATCC
AAAAACTCTTTACATAACCCAAGATGTAAAAGATTGTCTTCTATATTTTCTTCTACACATTTTGTAGTTGTATATTCTATATGTAAGGTTTATA
ATCCATTTTTAATTTTTATATAAGGTGTGATGTATAGGTTAAGCTCATTTTAGTTTTATCATGTAGATGTTCAGTTGTTCCAGCCCCATTTGTTAA
AAAACACCCATCCTTTCCCCATTCAATAGCCTTTGAATCTTCATCAAAATCAATTAGTCATATTTATGTGGGTCTATTTCTGGACTTTTTGTTC
CATTAACTTATGTGTATATCCTTTTGCAAAATATCACACTTATATTTGTTTTTTTTCTTACATTTTTATTTCAAAATCTAAGGACATCTTATAAC
CCAGAAATATTTTTTATACCTTGTCATGTCTTAGAGGAAAGAGCCACCCCAGTCTTTTTTCATTGATGTTTTTCTTCTCTCTTCGTACTCCAGA
GGTAGATGAAAACCAGAGGGCCACAATGACCATGGTGATGCCTGAGGTCATTCTGGGGCACAGACCTCAGCCTAGGTTACTCCACTTCGCCTAT
CTTTAGATCCAAAACTACCCTGCTGACTGCTGAGATAAACAAAGGAGAATAATCAGGTTGGGGAAAGGATTTCTATGCGAAGACATGTCTCCAT
GCAGTCCTCCTACACTGAGCAGAGCATGAGTCAGGTGCTTAGAGCAGGATTTTGTCCTAAACCAGGAACTTCAGAGTTTTCTGAAGAATGTGGC
TATGTAAAGCACCCCCCCACCCCACCCTTACTTCTCAAGTACATTACGTGGCAAGTCTGAAAAAACTTACACTTCTGTTGTTAAATGTGGGGGA
TAAAATATAAACTTAGTTTCAAGAGGAAGCTATCTTGGGAGGTAATGCAAATAATTCGTTGTGTGTTTCCTGAATAAGTGACAGGTGCTGACTA
CCATTGATGCTTCATTGCAATAAAATGCAAAGCTCCCCCAAGAATTTTTGAAATGCATCAAGCTAGGTGTTCTAATCTAGCAAAAGGACCTGCA
TACATGAATTTTTCATGCTTTTGCCCAGTCTTTTGCCTTTAGTTTAGTTAAGGGCCCCACATGAATGGAAAGCCTGTGTTGTCAGCTTAATTT
TGTAGTTGTGGAAACCTTCCAGTTTTCCTTCCTTTGTCTAATACCTTCAGGAGTTCAATCCTAGGTTGAAGCTTAATTTAATAACCATGTGGCATG
TAAAGTAGAAAACAAAACATCTTTTCCTTAGCATACAGCAAAAAAAAAAAAAAAACTCACTCATGGATGTAGTGTACACATGCCAGTGGATATA
TAGTCATAACTGCAGTCATTGGTAGCACAGAAATAAATGTGCATTGAAGACACAGAGATGAATTTGAATTCCGGTTCCATGAGCTACCATTCTTT
TGACCTTGGGCAAGTTGCATCACTTCTTTGAGCCTCAGTTTCCCCATCTGTAAAATGTGGATAGCAACATCTACCTCGCAGAGTTGCTGGGAGG
ATCAGATGAAATGATGGGCTAGCCCAGTGTCTGACTTACTGTGTTTAAGAAATATCAACTATTACGCTACTTCCCAGTGACAGTCCAAATGCAG
ACCAGTGTTATAACTCTACTTCTCAAACATTAATGTGCATGCAAATCACCGTGACCTTCTTAAAATGCAGATCCTGATTCCCTAGGTCTGGGGA
AGGCTTGAAATTCTACATTTCTACCTAGCTTCCAGGTGAAGTTGAGGACAACACTTTGAAGGCAAGGTGGTAAAAGACGCTTGCACGTGCAAAT
GTTACTTTGTGTAACTAATGGTTCGCAATACTGTCTGCACTTTATGAAGCTCCCAGGAAAAGAAAATCTTTAATGATGCTGACCTCATCTCCAAA
ATAATGTAATTTTAACAGATCCAAAGTAGTGCCTGGGCATTAGTGTGTTTTAAAAGCCTCCCAGGTGATTCCAATGTTAGCCAAGATTGAGGCC
CTCTGCTTAGTGAATCTAATTTGCAGCTGGGCTTGAGAAAAAACCTCTTCATAGAATTGTTTGCATCAGTGTCTTGATTGCCTCTGTAACTTAC
AATAAGCAAGAATGTTTCAGGATTTCAAAAATCTATTGCATTGCCTAAACCTCTTATTTTGTATGGAGTAATCAAGCTCAAAGTTGCATGTCT
TAGAAACTTTACTTGGGGCAAAATTAGACCAAGTAACAATTAATCTTCTAGGTATTCTGAGCTATTCAGACATATGATTCATGTTTGCTAATTG
CTCTTTTCTCTTGTAAATATTAGCTGAAAAATGTCACCTGTCTGACAAGTAGCATATTTATGCCTATCACTCCTGGCACGCATTCTTACAAGG
CAGACAGGAAAAATAGGAAGAAAATGGACTTTTATCAAAGGCCCAGGCAGTAAAGAGGGAGTTCTGCTGTAAGCTAAGGGGAGTTCCAGAGGA
AGTTATAGGCGTTCCCTTTCTTATGACAAGAAAGCATAGTGCAGTAAATAAATTTGCTAAATAGATTCACAACAGTCTCTACCCAAAGTCATCTAT
TTAATTCTTGTTGTTATGCAGACTCAGCAACTAACCTTCCTTGTAAGCCCCATTTTCTTCCCTGTTTCCTGTTTATCAAATGTAATTAAACAAG
AGAAGTATTATAGAAGAGTAAAAGTAGTAGGTAATTCTTGAACTTGGCATATGATTACTACATATTTGATGAATAGTTGAATATTATTCTTCAA
GGACAGATTGGATTTGGTATCAGGTGGCTCTGCATTAAGTTATAAGGGACTTAATAACTCAAGTATTTAAGGACGGCTTCCATCATAAAGGGAT
CTGCCCTTAAGAGGGTCCCATTATGGAGATTCTGAGGTGAGAGCTATTCCAAGTGTGCAGTGGATTAAAATAAAAGAATCATACAGGAAATCTC
TTTTTACATGCCTTATTCCAGGGTCTTTGCAACCTGGCACAGCAAGTGCAGATATGATTAGCATTGTTTTACACATGTACACTCACCTTATAGC
CCTGCCCCTGTGCCCCTCCTGCACAAAAGAATGCTGGGCACACGTGAACTCCTCTCTGTAGAAAGGCACATTAATGTTCTAGCCATGGTTAAAA
CAGGGATAGAGGCAAGCCAAAAATGTCGGTCATTTGAAATAAATCTCAAGTTTGTGCATATCACTATCAAGTGTGCTGTGTGGCAATTAAGAAT
GCCAATTTGTGTGATCACAGGCAAGTTGCAGTTTGATGAAAGGAAAGCAGAGGTGAATATATAACCAGGGTCATCCTTTCTTTCTCCCTCTCTC
TCTTTCTGTCATTTATTTGCCAAGCTCTTAACTAGAACTTGCTATGTGCTAGGTACTGGATATATCAAAGCAAACTCAGCCTGGTCTTTGCCTT
CAAAGATTTGCAGGATAGTGGGAAGAAAAACTTGAATCAGAGGACATCTGCAGTGGGAATCATTCAAGCAGCAGAAAACCCAAAAGTTACTTAT
ACTGTGAAATCTGATCAGAGAATGGACTGTCCTGGTTAGTAAAATATCCTGGAGGATAAAGATTGGCCATGCATTCCACATATGAATTACCACT
TTCCCAAGAATTAAAACATGGTACGAAAGAAAGGAACGAACATTTGCTGAGTGCCTACTGCCTGCCAGATCTAGGCACTTCACATGTAACACCT
CGTCCAGCCTCCACCACAATACTGAGAGGTAGAGTTCAACCTCATTTTATAGATAAAGAGGCTGAAGCTCATAAAGATTAAAGGACGGACTCAC
AGTCAAAGGACTCCTAATCCTGAGTCAGCATTTGAACCCAGGCTCACCTGTCACTATATCCTATGCTTCTCCGTATCACATTTTATACTGAAAC
AACTTCTGGAATAGCTAATGCTTAGAAGCAGCTCCCAAATATTTGTTGAATGAATGATTTGATTGAATGAATGAATAAATGAATGAAGCAAGCT
CTACTGAACATAATTTGATCTAATCTTCTGTGATTATTCAGAAACTACTTCAAGATTTTCTATACCTCCATCATAATGAATACCCATTCATTA
ATGATGGAAGCAGCCTAATTTTGTCATTTTTCACACTTTATTGATGTAACACTACCTTTACTAGTTTGGCCACTCCTTATGCTTTTTTATAGA
ACTATTTAGATCAATTCAACTTTTAAAAAATAAAGCCACATACCCCTGTGGTAGATGAAAAACAAGTATCATTTGCACTGGTAAATAGAGAATA
GGAAGAAAAATAAATGCAGTGAAAATAAAGCAGTGTTATCAAATCCTACCCAGATACTGTTATCTACCCGGAAGCTTCCTGTTTGATTAAAAGG
AAAAATAGCCAGTGTTAGAGGTGTGGAAGTCTAGTTGAAATTATATGCAATTGAAGGATTAAAATAGAATTGAAAAGGGAATAAATTCCTCTCT
GAATAATTTAACTCCCTTTAGGCTTTGATTCTGCCTCATCTAAAATCATCTTACATACTTCTAGTGGCGTGTCCCTCACATTTTGGTAAACTCT
GAGTGGAAACTACGGATTTTGTAGTCAAACATCTGACTGGCTCTGGATTTTAACTTTACTAACATATGTCCTGAAGTGAACTGCTTGGAGCCAG
TTTCCTCAACTATATAACCATAATGACAAAACAGGTTTCACGGTCATGTTTTCAGTATTAAACAATATAGTTAAAAGTACCTAGCACAGTGCCT
GGCATAGAACATACTAGATATACATTAAGTATCAGTTCCATTTTTCCTTTCCCCTTTATTGTCAGAAAATAGAAAGCATCTACAGTGGGCTTGTA
TGATGTGGTGGTAGAAATACCTGATCTGATTCTGGCTGTGCAATCTTGGGCAAGTTACTTAACCTTTTTGTGCCTCATTTTTGTTTTCTGAAA
AAAAGGATAGAATATTATTACCTACCTTGCTGGCTTCTGGGAAGAAGCTCAGTGAGACGATGTTGTTAGCAGAGTGTCTGACAATTGTAAGAATT
CAACAAGTAATAGTTATTATTACCATCACTGGTGAGAGGAAGTGATACCTGGCACAAAAATATATGGATTAATCAATATGGATTGAGGGAAACA
AACCTGGAGAATAGGATGTGAAGGTATTTAAGTAACATGAGCTCAGACCTTGATGGTAGGGAAGTCGAAAGGAAGCATTTTGTTCTTATATGAC
AGATGACCTGGAATGACTGCAGGGCTTGGGGGTCAGGGACTGGAGGTGGGAGAGGCCTCTGAGAGCAAGCAGTGCTGTCCACCAGAAGCTCTT
GCTGGGGTGCCCAGAGAGGAGCAAAGGGCAGTCAGCTGCACAGGAGGGAATGTTTGGAGGAGAGAGCCACCTCAGATCAGCGGGTCAAGAATCC
CACTCTTGCCCAGATGGATGGGCAAAGGAGAAAAGGATTCGCCAGGGAATGTCCAGATAAGACAGGTGCCTTTTGGAAAATGGGGGTGAGA
TGGGTCTCAGGTTACACTTCGTAAGAACTGGAATGTAAAGTAAAGGCAGACAATGACAAAATATCTTGTTTTCTTTTCAGCTTTATTCACAGTG
ACAGTCCCTAAGGAACTGTACATAATAGAGCATGGCAGCAATGTGACCCTGGAATGCAACTTTGACACTGGAAGTCATGTGAACCTTGGAGCAA
TAACAGCCAGTTTGCAAAAGGTGGAAAATGATACATCCCCACACCGTGAAAGAGCCACTTTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTAGGGAAGGCCTC
GTTCCACATACCTCAAGTCCAAGTGAGGGACGAAGGACAGTACCAATGCATAATCATCTATGGGGTCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACTCTG
AAAGTCAAAGGTGAGTGGTGTCAAGGACTAGAATCCATGGAAGCATCTCTCCAACAGAGGATCTGCAAGTCACAGAAACCCATTAAAGGTAGCT
CAAGCAAAAACAAGCAGGCTGCTTTTAAGGAGACAGCTATTTCAGAGAAAATGAAAGCATCTGCTCGGAAATAATTTTTGACATCTGAGTACAA
AGCAGCCGAAGTACAAGTGAAAGGGGGTAGGACCTATAGGAATAAAATGGGACTGGAGGAAGCCAGGAAAATTAGTCCCTGAAATGTGGGAGGG
TATGAAAAATAAGCTTTGCCTAATTCACAATTCTCCCATGGAACATCCCTGACTTGATTATTAAGATACTCTTTTTCAATAGTTTATACCCTGA
ATCCAGAGTTTTTAAAACCATGGTTTGCCGCCCATTCATGGATTAAAATATCAATTTAGTGAGTAGCAACCAGATGCACGTTTCCGCCCTTTA
AAAAATAATGTATAGAAGAGAATAGACAGAGTAGATCAGACGACATCACAGAGTAGGACTGAGTACTGTAAAACTAATTTCTGAGGGACGTGTG
TGTGTGTGTGCGTGTTGGGTCATGGTATAAATTTTTTTTTTTCTTACTTTGGATCATAAAAAGTTACAAGTTTGGAAAACACTGCTCAAATGCAA
GCCCTATTTATTGCAGATGAAGTAGCTGAGATCCAGAGAAGGGAAGTGGGTAGCCCAAGAGAGTCCCATGAAGTCTATAGCTGTCCCTATTCCT
CTGGATTCAGGGATCTCTCCACTCCAGCACAATTGAAAATCTAAATATAAAGAGAATCTTCACACTCTTGTTTGTTCTAGAAAAGGTGATTTGA

GGAAAGACATATAACAACTATAAAAAATAGATTTTGCTTGTTCATTGGCTTATGGTCTCCAGGCTTGAATGCTCTGAGATAAATGATGCCAATA
TTTCTCTGGCCTCTTCCCCTCCCACGCATTGGACCTCAGATGGTCTGTACTGTCTTCTAGAGGGTTTGTGGGTTTTGGCCCCAAAAAACCATTA
ACCTTGGCAGAAAGTGTGTGACTTTATGATCTGGTACAAAGAAGGACAAACTAGAGGGACTGGACATGAGGATGAATATTGTGTTGCCCTTAT
CCTTGGGCAGGTTATTTTGCCTTTCATAACCTCACATTTTGCTTATTTGTAGAAGACGAACAATAGTAGTACCAACACACAGGATTGTTGTCA
ACATTGAGAGAGATAATGAACATAAAGAACTGAGCATGGTACCCGGCATATAATAAGTGTCCAGAGACTTGGTTAAAAGACCCTCAGTTGTTAC
AGGGGCAGTGACCTCCTCACACCTCAACCATCAATGAGTCACCAGGAAACCCATTAGCCTAGATGTAACTGTTTCTATCTTTATTGCATTTCC
TACATCCAGGCAGCAGCTGGGAGGAACTCTAGAACACTGAAGTTTGTCTGAGTTCCCTTAATGTAAGGCTGTACATTCTCAGGATGCCTTGATG
TACTCGAATATCTGCAACCCTAAATCACCACCTCTGTTTTTATTGATCTCTATCTGAATGCTGTATTAATGGGCCAGGCCTTCGCCCATTCTC
TCAAACTGAGAACTGTCTCTCATTCCTGGGGAGGCACCCTGCCTACTCCTTACCTAGATCAGGGATTTCTCAGTTGTGGAGAGATTTGTTCCTT
ATAGTGTTGGTCATCAAACTGGGATATTTGGGGATTACAAAGACTTTTCAAGGGATGTATGGGCACAGGCAGTTTTAGGAAGTGAGTTCCTAGA
TCCTCATCTTCCCCAAATACTCGTTCCCAAAATTGACGAGCCTGACAATGTGCATGCCAGGCAAGGCTCTTGGGGTCCCCTAAAACACTTCCT
CTTTTAAGCCTACCACTCACTCATCATGAATATAGTCCATTGTCCCAGGGTGTAAAACCCTCTATAGTGTTAAATAAAAGAATGATTGGGAACA
TTGACACCTGATGGAACTGTTATGACTAAAAACCCTTTTGCAAATAATGTGGTATCTAATTTTCTGCTTTCAACAAAATTGAAGGAGCCCTTA
TAAAGTTAATAACTGATAATCAAAAATGAGTAATTTTTGCCATGTAAATCAGGTCAAAGAATGAAATGGCATTGCTGTAACGAAACTGCTTCCA
TTCCCATTGATTTACTCATACGAACAAGATTCCTTAGCCTTTATAAGCTACAAAAAAATGAAAAATAGAAATAGAATTGAGGCTGAATTCTATT
ATATAAAATCATTCCAACCATGTCATATGGTTCTTCGGATTCATGAATAATTTGGAAAAGAGAGCCATATCCATTCTTATTAAGGGACACATTCC
CAATAAATTTTCATCTTTCATGTTTAATAATTATCAATATTCATAACATTTTACATTTTGATCAAATATGTGTTAATAATAATAGAAATAAATG
TCCAACAACGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACGTATACACCATAGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTCGTA
GGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAACTATCCCAAGGACAAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATT
GAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGAACATCACACACTGGGGACTGTTGTGTGGTCGGGGGAGGGGAGAGGGATAGCATTAGGAGAT
ATACCTAATGTTTAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAATATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCC
CTAAAACTTACTGTTAAAAAAAAAAATTAGATCTTAATGCAGAACACCCTGAACATTTAAAGCTTCATAGTCACAAGAGAAAAGTTTTCATTTC
AATAGCTATAAATATTTTGTTGTTGTAAAGACATATAACGATAATCAATACAAAATCTGTCAAACAAAAATATGTTACATTAAGATAAAATTCT
GTAGGGAAGGTGAAATTGGAAGTGAGTTTCAATGAATGAAAAGAAACAATTTAGACAGAGAAGAATTTTTTCATTTAATAATTTATTTATTTTT
ACTTAGAAGGAATTGAATAGATTAGGTTCCTTACCCAAAAAGCCTCTGTTATTTGTCTTATTTATTTATTCTCTTTTTTCCACATTCTCCAGTC
TCATTCCCCTTTTTTAACACAGGAAATTATTCCAGCATGTTTCATACATATTCTTTTGTTTGTAAGAGCTTATTTAAAATATGTAATATTGTTT
TAGATGCATATATTTTTTTTCTTGTGGAAACTATATTGTACTATATATATATATTTTAGAAATGGACACATTAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACG
ACCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACATGGTGAAACCCTGTCTCT
ACTAAAAAATACAACAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTTAAGCC
GGGAGGCGGAGCTTGTAGTGAGCCGAGATCGCTCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAGAAATTGACACATTAAGTTTATTGTGAAAACATGATTACAAGCAATAACAGATATAACAGCAGAAAAAATTGTGAAGTTATGTGCACCTTC
TTTTGAGATCATTTTTTTGGGTATATGTGAATGTATTTTATCTTTTTTTAATTGACAATAATTGTACTTATTTATGGGATACATAGTGATGTTT
CAATATATACAATGTATAGTATGATCAGATCGGGGTAATTAGCATATTTATCATCTCAAATATTTATTATTTCTTTGTGTTGAGAACATTCAATGT
ACCCCTTCTGGCTATTTGAAGCTATATACTGTTGTTAAATATTTATATGTATTTTTCAAGGATAATGTTGTATATAAAAGATAACTTCTTTTAT
ATTTAGTCACCTTTGGATACATATGTAAGAGTAAAATAATTGTTTTACTAAAAAAATTCATAAGATGCTGAACATTATATGTTTTTCCAGTATA
GAAACTTATGAAAAATTATAAGAATCAACTTAATAGGTGAGAAGAGCATACTGCATCATACTTATTTTAGGAGGAATACAAGCAAAAAAAAGT
TGGACCATCACCTAAGAGTAGGCTACCCTGATCCAGGGTCTCTAAAAGAAGCAAGATAGATCTGAGGCCCCAATGAGGGTTCCCATGAATGAAG
TAGGACTAGAAGAAGGACATGTTTTATCTTAAAGTGCCTGATCCATGGCATAAAGCTTGAAAATGGGTTTGTTTATAGCACCTTCGTTGATGT
CTGGGCAGAAATTCTTATCAAATATAATGAAAAGAGTTAATTTCAAAAGGACAGAACAAATTATGAGGTGGAATGACCGGAGATTCTGGAAGAG
ACAGTGATAAAGGACTGTGGTTTCTGAAAAGCCAGGTGGCACCTACATTTCTGGGGGCAATCCATCTGAGGAAGGGGCGGGAGCATCGGCCAAAG
AACAGAGAGGCCCCAGGAGCCCAGGGGTCTCTCAGAGGAGCTGGGGTTGAGAACTGGTCTGTGCAAAGGTTTCCAGACAGGGTTGCAGAGGAGG
CACTAAAAACAAGAACACCAAGAGCCAAACCATCCTGAAGGCCTGGGCAGGGCAGGGGGATGGGAAGAGCCAACACCAGGAATGGGCTGAAGCT
GACAGAAGTACTTCAAACCAGAAACAATGAATTTAAACTATGCCCTACCACAAATAGACTTAACAGATATTTACAGAACATTCTACCCAACAAT
CGCAGAATATACATTCTATTCATCAGCATATGGAACATTCTCCAAGATAGACTATATAGTAGGCCACAAAACAAGTCTCCATAAATTTAAGAAA
ATCAAAATTATATCAAGTACTCTCTTAGATCACAGTGGAGTAAAACTGGAAATAAACTCCAAAAGGAACCTTCAAAACCATGCAATTACATGGA
AGTTAAATAATGAGTGATCATTGGGTGAACAATGAAATCAAGATAGAAATTTAAAAACTCTTTGAACTGAACGATAATAGTGACACAACCTATC
AAAACTCTGGGATACAGCAAAAGCAGTGCTAAGAGAAACATTCATAGCATTAAATGCCTACATCAAAAAGTCTGAAAGAGCACAATAAGTCAAT
CTAAGGTCACACCTCCTGGAGCTGGAGAAACAAGAACAATCCAAACCCAAACCCAGCAGAAGAAAAGAAATTACAAAGATCAGGGCAGAACTAA
ATGAAATTGAAACAAAAAAAATACAAAAGAGAAATGAAACAAAAATCTGGTTATTTGAAAAGATAAATAAAATAAAATTGATAACCAAGAAAGAAGAG
AGAAGATCCAAATAATCTCAATTAGAAATGAAATGGAGATATTACTACTCATATCACAGAAATACAAAAGATTATTCAAGGCCACTATGAACAC
CTTTACACGTACAAACTAGAAAAGCTAGAGGAGATGGATACATTCCTGGAAATATACAACCCTTCGATTAAACCAGAAAGATATAGGAACTATA
AACAGATCAATAACAAGCAGCAAGATTGAATGGTAACTTTTAAAATTGTCAACAAAAAAAAATCCAGGACCAGACAGATTCATAGCTGAATTCT
ATCAGACATTCAAAGAAGAATTGGTACCAATTCTATTGACACTATTCCATGGGATAGAGAAAGAGGAATCCTCCCCTAAATCATTCTATGAAGC
CAGTAGCACCCTAATACAAAACCAGGGAAGGACATAACAAAAAAAGAAAACTACAGGCCAGTATCCCTGATGAACATAGATGTAAAAATCCTC
AACAAAAATACTAGCTAACCAAATCCAACAGCATATCAAAAAGATAATCCACCATGATCAAGTGGGTTTTACACCAGGGATGCAGGGATGGTTTA
ACATCCACAAGTTAATAAATGTGATACACCACACAAACAGAATTAAAAACAAAAATCACATGATCATCTCAATAGATTCAGAAAAGCATTTGA
CAAAATCTAACATCCTTTATGATTAAAACCCTCAGCAAAATTAGCACAGAAGGAACATATCTTAAGGTAATAAAAGCTAACTACGACAAACCCA
CAGCCAACATTATGCTGAATGGGGAAAAGTTGAAGCATTTTCCCTGAGAATTGGAACAAGACAAGACACTTCACCACTTTTATTCAGCATAG
TACTGGAAGTCTGGCCAGAGCACTCAAAGAGAAAGAAATAAAGGGCATCCAAATTGGTAAAGAGGAAGTCAAACTGTTGCTGTTTGCTGATGA
TATGATCATATACCTAGAAAACCCTAAGGATTCATCTTGAAAGCTCCTAGAACTGGTAAACAAATTCAGCAAAGTTTCAGGATACAAAATTAAT
GTACACAAATCAGTAGCTCTGCTATACCACAACATCAACCAATAGCTGCAAAAATAAAATAAAATACTTAGGAATATACCTAACGAAGGACATG
AAAGACCTCTACAAGGAAAACTACAAATCACTACTGAAAGAAATCACAGATGACACAAACAAATGGAAACACATCCCATGTTCATGAAATAGGTA
CAATCAATATTGTGAAAATGACCATACTTTGTAGATTGCAAAAGCAATCTACAAAGTCAATGCAATCCCCATCAAAATACTACCATCATTCTTC
ACAAAAGTAGAAAAAGAAATCCTAAAATTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCACATAGCCAAAGCAAGGAAGACTAAGCAAAAAGAACAAACCT
GGAGGCATCACATTGCCTAACTTCAAACCATACTATAACACCATAGTCACCAAAACAGCATAATACTAGTATAAAAATAGGCACATAGACCAAT
GGAACAAAACGGAGAACCTAGGAATAAAGCCAAATACTTATAGCCAACTGATCTTTGACAAAGCAAACAAAAACATAAAGTGGGAAAGTACAT
CCTATTCAACAAACGGTGCTGGGATAATTGGCTAGCCACATGGAGAAGAATAAACTGGATCCTCATATCTTACCTTATAAAAATCAACTCAAG
ATGGATCAAAGACTTAAATCTAAGACCTGAAACCATAACGATTCTAGAAGATAACATCGAAAAAGCCCTTCTAGACATTAGCTTAGGCAAAGAC
TTCGTGACCAAGAACCAAAAGCAAATGCAACAAAGACAAAGGTAAATAGATAAATAGGGACTTAATTAAACTAAAAAGCTTCTGCACAGCAAA
AGAAATAATCAGCAGAGTTAACAGACAACCCACAGAGTGGGAGAAAATCTTCACAATCTATACATCTGACAAAGGACTAATATCCAGAATCTAC
AAGGTATGCAAATAAATCAGCAAGAAAAAACACAAACGATCCCATCAAAAAATGGGCTAAGGACATGAATAGACAATTCTCACAAGGAGATACAC
AAATGACCAACGAGCATATGGAAAAATGCTCAACATCACTAATTCTCAGGGAAATGCAAATCAAAACCACACTGCGATACCACCTTACTCCTGC
AAGAATGGCCATAACAAAAAAATAATAGATGTTGGCATGGATGTGGTGAAAAGAAACACTCTTACACTGTTGGTGGGAATGTAAACTAGTACAA

CCACTATGGAAAACAGTGTGGAGATTCCTTTAAAAACTAAAAGTAGATCTACCATTTGATCCAGCAATCCCACTACTAGGTATTTACCCAAAGG
AAAAGAAGTCATTATACAAAAAAAAGATACTTGCACACGCATTTTTATAGCAGCACAATTTGCAATTGCAAATATATGGAACCAGCCCAAATGC
CCATCAATCAGTGAGTGGATAAAGAAAATGTGGTATATATATTATACATACATATATATATGCATATTATATATATACACCATGGAATACTACT
TAGCTATGAAAAGGAATGAAATCATAGCATTTGCAGCATCCTGGATGGAATTAGAGACTATTATTCTAAGTGAAGTAACTCAGGAATGTAAAAC
CAAACATTGTATGCTCTCACTCATAAGTGCGAGCTAAGCTATGAGGATGGAAAGGCATAAGAATGATACAATGGACTTTCAGGACTTAGGGGAA
AGGATGGTTGGGGGTGAGAGATAAAAAACTCCACATTTGGCCAGGCGTGGTTGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCGAGGTGG
GCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGATCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGG
CAGGCACCTGCAGTCGCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCAGGAACCTGGGAGGCGGATTTTGCAATGAGCAGAGGTCGCACCAC
TGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGCCTTCACCCTAAGAAGGAAGAAACCAAGGGC
AGAGGAAGGAAACAATCAAAGAGAAGCAAGGCAGCAGTGAAAAGACAACTGTACGTTTAAGCCTCTAAGGCCCAAGGAAAGCATTTGCTAAAAG
AGCCAAGTCTCAGTGTCTTTTTTTCCCTTGGGGAAACAGAAGGGTGTAAGAAAATCGGAGTCAAGAAAATGTCCTGAGCTCCGCCTGCAGTAGC
GGGAAGCCTAGGAGTAAAATAACACGTTTTTTAAAAATAAAGAAAGAAATTATTTTAAAAAAGAAAACAATGTCCTGAATTTCAATGGGGTGGG
GGGGAGGGGAAGCTCCTGGGGATTACAAACTCGTTAACCTGCTATTCCTTTTCAGGCAATTTAACAGATGAATTGAAAGCAGTCCTAAAAGATT
TAACTGATTACTAGAAACTTGCATAGATCCTCTAAGACCAAGGCATGTAAAACTACATTTTTCCATTTATTTACTGTCATTATGACTATAAAAC
AGATACTACCATGTATACATTTCATCTTTATTTCAGAAATTACAGCATTGCTTGTAACATATCTGTCAGACAGCCAGAACAAACCAGGGAAACA
GAAACCATTTAAACCTGTGGAAATCTAAAGCTGAAACTAGTAATTCTTTTAATGAGGGAGACTGAGAAGCCAAACAGAGAACAGGGAAGCAATT
CAGAAATTAGCAATAGCAGAAAGCTGCTCCTACCACTAGGCTATAGTGAAAAGGGGGAAGGCAGGGTTAATGGAGCCCAGGGATTAAAGTCACT
TGACAGACACTGGAACCCAGTGGGCCTGTCCATTGGTATCTGGAGCCAGGGAAGAGATACATCTTCTGCTGGAGAGGCCACAAAAGTATAGAGC
ATAGGGGAGAAATACCTTCCCTTCTCCCTCCAGTCCACCCTCTAGTGTTCCTGTCTTGCTTCCTATTGGCTGTCACGTTCCTAGGCTATACAGG
CCACAGGAGTCTGCCTTCCTGCAACACAGAGCAGAGAAGAAAAAGTGAGAGATGGATCTGAAGGCAAACAGACCCAGGACACACAAAGCACACA
CACCTTGTGTATTGGGTGGTAAAAGGTGGATAATAATACAGTTGACTAGATCTATAACAGACTGAAAAGCTAGTAGTTGTTGAGTCAGGGACA
ACGAAGGCTGGCTGATGGCCTCAGTCAACTTGGAGACAATCTCCAAGTGCTAAGGGGTCTGTTATTCAGGTTGTAAGGATATAGCCAACCTAAC
TGAGCAGCAGATCATATATTTAGCAAAACTGATCTTATGACCTTAGGTTACATTAAAACCCTGGATATTTGTGCTGCTTAGATAATATCTAGAA
TATAGATTGTGTTACATATCCTTTTTAAAGAACGTGGCAAAACTAAACTATAACCAAAGACTACTATCTGGAAATGGGTCTGAAGACTGTATCT
TGTGAGATATAGTTAAAGGAGGTAGGCATGTTTTACTTAGGGTTGAAAAGACTAGATGGAGTCTTCCCAGTTATATTCAAATATCAGAAGGGTT
ACCTGCAATAATTGCTAACACTAATTGAGTGTTTACTACGTTCTAGACATCTAACTAATTATTTAACACCCTTGTTAAGGATAAGTATTGCTGT
ATCCATTTCCTAAACAAGAAAACTGAGGGTTTAAGAGGTCATATAACTAGCCCTTGGCTAAAGCCTACTCAAACTGCTCAGATTCTGAACTCAT
GTTTTTAACTACGGTGCTTACCATATGTTGTGTTACTAAACTAGACAAATACCAATGGGTAGAAGCTACAAAGAGGCACAATTTTGCTTGGCAT
GAAGAAAATCTTTCCAATGGAAGTTTAACTTGCTTATTGTATAATCATGGCAAAGACTGCTTCTAGAGGAAGTAGGAGTTTCCATTCATAGATG
TTTTCAGGCAAAAGTTATTTAGCAGTTTACTAATATCAGAAGAAAAATATTACTAAAGATAACAAGGGACACTTCATAATGATAAAAGAGTGAG
TTCTAAAGGAACACATAACAATCCTAAATGTGTGTCCATTTAACAGTATAGCTTCAAAATATTAAACAACAATTGGCAGACTTAGGAGAACCAG
TCAAATCCACAATTACATTTGAGATTTCAACTCATCTCTATTACAACTGATAGAACAAACAATTAAGAAAATAGAAAATCTGAACAACACAATT
AGCCATCTTGACCTAATAGACATATGATATATAGAACATACACCCAGCAACTACAGAACACACATTGTTTTCAAGCGTATGTGGAACAATCATC
AAAGCAATTATCTAGGAGAATTGCTGTAGAAGGTGTTTTTCATTGAGCAATAAGTCAGATGACTTGAATTTTTGGAGTACTTCCGCCTCTTAAA
TTCTAAAATTTACTCATCTTTTCCTAAGAATATCACCCTCAGTCCAGCTTCCCCACTGTGGAAGCGATTCCTTTTCCACCACCTTCCAAATAA
GAAAGAGGCTGTGGAGACATTTCTGATACTGCAAAAATGTAGGATGTGGCTCCTGTCCCTTCCCCAAACCTTGCTGATTCTTGTAGTGGAAGA
GCTCTCTCTCTGTCTCCCTATCTGCTCCCTCATGTATCCCAAGTCAAAGCCTCAGCCAAGCTCCCAATTCCTGGCATCCCTACTTCTGAAATCA
CTTCTCAACCAGGACACCAAGATCAGTTTCTTGGTCCAAGCCACCTGCAATAGTGGGCTGGACCCTCACCCACAGTACTCTGCTCCTGTTCTTG
TTCTACTTCATTCCCCAAAAGACTTGAGAGCTTACAGAAATAATCTACAGTATGATCATATAAAATGATTACAAAAGACATTGAACCAAGGGAA
AATAAGTGTAGATAAATAATACAAAATGAGAGATAAAGTGAGTACTCGAAATACACACTTCGGGTACTGTTTGATTATGAAAGATAGGCCAAAG
TTTTGGCTTCAAGGAGATTGGTGAGTCTAACAGGTCAAGTCCTTCAGTAGGCTGCTTCAGTGTCTGAATTGCCTTATCTTCTACTACTGCTGGG
TGCTCCTAAGAACCTCAGAGCATATTCCTCTATCTGCTTATGTTGCACCATCCCTAGACATCTGCAATTACACAGAGACACATCCTCTTATGGT
GATTCCAATTAAGAATGCATTACAAAATAGTAATATGAATTTTACCCACCTCATAGGGTCTGCATATCATTTAAATGACATAATGTATTATATG
TATTATGTATATTTATACATTAGGGGGAAAGATGTCAGAGCTTTTTGGGACATACCAGGAGGCCCAGCTGGGTGTGCTGACCACATGGAGACGA
GAACTTCAAGGGAGAGCCAAAGTGCACGCAGGTTCTGGTGGATGTTTCATTGTGCAGTGACCCTGCTCTCTAGTGAACCCAGATCTAGTGGGTG
TTGTTTGCTATAATGAATCAAATTGTCAACTCTTAACATTGAGACCCACAACACAGGAGGGGAACAGAGGGGCAAAAATTGTGAAGAACGGCAT
GAACATTCCTTCTCTTCCATAGGATGTAAAAGGACGTGGCACAAAGCTCAACACATAGAAAACAATAAGTAAATCATACACATCAGATGGTTTT
CACATGGTTGTTACCATTATTTTAATGTGAAATTGTTTTTCACAAAGTTTGTACCTATTTATACTTCCAACAATTTAGGAGAAAAAAGTTGTAT
CACACCTCTGCCTTTACTTCAAGACTACACTTACTTCAAAAATTGTATTGAAATTTAATTTCTTAAAAGAATATTTCCTACCGAATGGAAGCCA
GTGCTCATCCCCTCTTCCTCTCACCAAATATCAACAGGTGACTTTCCACACTGCCTGGTAACTGCATATGGTATTGATATTTGTTTATTTTTAG
CTATTATCTAAGACCACTGGAAGGTTTGTTCTTGTGTCTTCTAGTCTCTTGGAATATCATGCCTATTTTACTTATTTTTAAAGTTTTTATAAGG
TTGTAATGTTTTATTTTAATTTTAAAATTTATTTTTAACTGGCAATAATGTATATTTATGGGGTACAATATGATGTTTTGATCTATGTATAGAT
TATAGAAAGAGTCAATCAAGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGA
GTTCAAAACCAGGCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATAGAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGCAATCCCAG
CTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCTGTTGCACTCCAGCCTGGGTGA
CGAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATAAATCAAACTAGTTAACATATCACATCACCAAGTTGTTTTTTTGTGGTCTT
TATTTTTTTCTCTTCTTAATCTCAAAACAGAGAATGTAAAAAATTCATGCTTTTAGCAAATTTGAATACAGAATGCATTAACTGTGGTCATCAC
ACATGGCAATAGATCACTAAAACATTTCCTCTACTCTGAGACTGAGCAACATCTTCCACATCCCCAGCCTCTGATAACCACCTTTCTACTCTGT
TTCTATGGGATCTACTTTTTTAGATTTCACAAATAAATGAGATCATACATTATCTGTCTTTTTGTGCCTGGCTTACTTAACTTAGCATAATACC
CTTCAGTTCCATCCATGTTGTCATGAATGACAGATTTTACTTCTTTCTAAGGGCTGTAAGTATTCCATTGTGTATATATACCACATTTTCTTTA
TTCATTCTCTGTTGATGGACATTTAGTTTGGTTCCACATCTTGGTTATTGTGAATCATGCTGAAATGAATAAAGGAATACAGATATCTCTTCAA
CATACTAAATTCAATTCCTTTGGATATATACCCAGAAGTAGGACTGCTGGATCATGTGGTCATTCTATTTTTAGTTTTTTGAGGACCTCTATAC
TATTTTCCAAAATGACTATACTTAGATCTCAGCTTTCTTGAGGCAGGGAGCCATATCTGTTTAATTCACTCAGCATATACTGCAAAGAAGCAGG
TGTGTGTATGAACTGTGTGTGTTTGTGTGTATGTATCTGCATGTGTTAGGGAGAAGTGCAGAATAAATATACCCAACTCTTTACTATGTATAGA
CATTATCTAGGTCTTTATTTTTTTTCTCTTCTTAATCTCAAAGAAAACAGAGGAAAGGAGGAAGTAAAAAGTAAATTTTTGCCTGAAGATGTTT
GGAAAAAAATACCAAATAAAGTGAGATAGTGGGTAATCTAGTGATTTTTATTTTTCCGTCCTCTTTCTGGCCTCCAATTGTGAAATAATTTATAG
CACTGTAAGAAAGAAGCCACAAATTGTGGTAGCTTGGACCACTGTTGAGGTCTGGAATCAGAATTCCAATGTTCAAATATTGGTCCTACCAGTT
ATAAGCTCTATGACTATGAACAAAACACTCAACTTCTCTATCTTCAGTAACCGTCCACAAGAATTGGGAATATCAACAATGCCATCTTTATTGC
ATTGTAAGAATTAAATAATTCAATATATGTGGAAAATAGCATGATATCAGGGATATACAATGTGTTTACAAATGATAACCATTATTACTTAATA
TTGATAGTGATAATTTTATTCATTTCACATGGCATGAAGTACCAAGCTCTATAGGAATCAGAAAATAAAGTCTTATTTCTTTTTCTTCTCTATT
GTCCAGCTTCCTACAGGAAAATAAACACTCACATCCTAAAGGTTCCAGAAACAGATGAGGTAGAGCTCACCTGCCAGGCTACAGGTTATCCTCT
GGCAGAAGTATCCTGGCCAAACGTCAGCGTTCCTGCCAACACCAGCCACTCCAGGACCCCTGAAGGCCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGC
CTAAAGCCACCCCCTGGCAGAAACTTCAGCTGTGTGTTCTGGAATACTCACGTGAGGGAACTTACTTTGGCCAGCATTGACCTTCAAAGTAAGA

GCTGCCCCCACTTCCTAGGTCTATCAGTTAGGGTTCAGACAAGAAACAGATGGCATACTCGAGTGATTTGAGGAGAGTGTAATAAAGGGACTGT
TTACAAAGGTGTGATCACCATTTGGAGAAACTACAAAGGATAGTGCAGAACACTGGGGCTTCAATGTTGGGAGGGCAATTACCACTGTTGGAGA
AGTTACTGGAATCAGAAGGGAGCTGTAGGGAAAGCCCCACTTCCCAGGAGCTGTAGCCACAGAATAGGGAAGCTGCCACATGCAGCGACTCCAA
AGGGTGGAAACTGGATGAATGAATACCCCAACTCATTCTCCTCCCACCCTCCAATCTCCTGCTAGCACCCTCCCATTGGCTGAACCCAGCTAGAA
GTCAGAGAATACAAGGGTCCACTGTTGTATTCCATAAAAGTCAACTTCTCAGGGCTCAGAGCAAATATTGACATGTACAGAATAGATCTGGAGAG
GAAACAGAAATATCTAGTACAATAGCTAATCACTGTGATTCATGCACAGTGTCATGAGCCAGCAGGATGAATATTCCTTTGCTGTACTTGCTG
CCAGTCAGCTGGTTATGGGTTTTTCCAAGAAATTTGGTCTCTAACAAAATTCTTCAGAGCCTTTACTGACTATGCTGGATATTTTTGGAAGGGA
TCCCATACTTTTGAACTTCATACAGCAGAATTTCAAACAATCTTGGGAAAATAACAACTTTTATCTGCCCAGTAAGGACAACTAACACCTAGTA
TCATAATCATTTCGTAAGAGACAGGTAATTTCATCACCGAGTGCATATGTTTTCTAATGCTCTTATATCAAATTACCACAAGCTTCACAGTTTA
AGACAACACAGATTTATTATCTGATACTTATGGAGGTCAGAAAGCCAGACTTGAGTTTCACTGGGCTCAAATCAAGGTGTCAGCAGGATTGCAG
AGGCCCTAAGGGAAGATTCCACTTTCCTGTCTTTTCCAGCTGCTAGAGGCCACCTGCATTAATTGCCTCATGGCCCCTCCCTCTATCTTCAGAG
GCAGCAACCCTATCATTCAGCCTTCTGCTTCTGTCACCACATCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTTATTCTGCCCCCCAG
GCTGGAATGCAGTGGCACGATCCCGGCTCACTGCAACCCCTGCCTCCCGGGTTCAAGCTATTCTCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATT
ACAGGCACATGCCAACATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTC
AGGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTCCCAAATTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCATCATGATCAGCCACATCTCTTTCCCTAACTAGCTTGCTTC
TCTTTGCCACCTCTTAAGGACCCTTGTGATTGCATTAGGTACTCCATCCCCCTGGTTATTTGGGGTGATCTTCCCATCTCAAGGTCCATCTTCA
AAATTCCTTTTGCCATGTAAGGTGACATATTCACATGTTCCAGGGATTAGAATATGGACATCTTTGGGGAGAGCCATAATTTTATTTATCCTAC
TGAGAAGGGATATACTCTCAGACTAAAGGACAGTCCCTAGTACTGATTCAATCTGGCTTTATAGAAAATTCACTATATTGTCATTGTATTTCAC
AGTTTGCCCTTTGTCTTAGCTGGTAAGACAGAGCCTATGATAAGGACTTGTGTGGCATGCAGGTATTTAATTGGCAACCCAGAGGGCAGAAGC
AAGAGATTTAGGAGTTTAAGAGAGGGTAATATAAGAGTATATTATCAAAGTTGTAGTGTGGACAACAGAAACTCAAATATTCAAGGACCAGCAT
GTAGACAGCCTCCTAAGATGTCTACTCAGACAAAGAATTCAGGTGGAAGGACTTGTTCATCTGCTTCACGCCCATTGGTTGACAGGAATATGA
ACTCCATTCTGCTGCTGGGCTAGACATGCATGTGGGCTGAGTGAGCTTTCCCCAGTATCCGTAGCATCAGAAAAGTCGCAGGGCAGAAAGAAAA
GTATCCAATTTGAGGTGAATTACTGACCTTGAAGTGAGTGTAAGCCTAACTAGAATTCTACCCCAGCTGGCTGAAGTGAAAGGTGAGGCTGAGA
GGAAATAAGGCAGGACTGCACAGTCCCCAATTGTACTGTTCAAATCCACTCATGCCCTTCATTAAGTCAGCTCTGCCACTGAGCCTTCCAGCTG
GGAGGCAGCCACAATCTCTGCAGAAGATTTAATATACACCAGTTTGTGGAACAAGCTGTAGTTCCTGCTGCTGCTGTGGATCCCAAGCCACAGT
TGATATTTGTTGTCTCACTCATCCACCATACATTCCAGATTTCCCTCACCTAACACCCCAGATGGAATGGTTTCTTTGCCTGATAGGGTGACCC
AGACTTAACGACCCTAAGAGATCTGAGCTTTTGATCAGCATGCCCTTAACAGACTGGGGTTGTTGCAAATATCTTTTCATTATCACTGGATATG
GAAGTAAAAAGAACCAGTGAATCAGCGGACCCCTGAGTTCCAGACATACTCTTCCTTGTCTCCATTATGTAGCAGTGTTCAAGATTTTCATGAT
AATCAAGATTGATTTCTCCACCAGTATGGTAATTTTTTTCTTTGCTCACTGGTCTGCCAATATTAAGAGCTCAAGGTGGCCAGGCCAGTAGCAG
AGCTTTAGATGCAGTAGAACAAGCAGAGTATCCCCTGCTAGAATTCCCCGTAGGAAGCCAGACCTTTGATTCAGCAGAGCCTAAATGTGTGGGG
TTGAGTGAACTTCTATACGTGAGTCATTAGAAGTAATGGTGAGAGGGGCCAACCTGCAGCACTGGGATAGCCCTGGTACAGACGTAGAACATGC
TTGAGGAGGTTGTCAGGACGAAATGAGTTAGACCTTGCACAGAACTACCACCATCAAGTACAGTTGGGGTGAGGCAGACATGGTATGAGTTGAG
GCATCAGAGATATCTGATGCTTTATGCCAAATTAAAATTAATTTTTTCATGGAGTGACACTGATCCACAGACCAGACTCCAAGAACTTTGCAGT
GACTAAATACCCATCTCATCATAACTTTCCTGGTATTTTCTTCTGGAAAAAATTCTTCCCTGATACAGTTTTCAGAGGCAGCTAGATGCACTGT
CATCTCTCCCCTTTTCCCACTTCCCTACCTATCCACAATTTACTACCCAATGCCAACACTAAAGTTAGCCCAACTTCCTTCTAACTAAATTATT
AGTTTAGAAGGAAAGAGAGGAGTCATGCTAAGGATCTTAACTGAAATCAAAACATTAGAGGCTGGGCATGGTGGTTCTTGTCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGTAGATTGAGGTTACAGTGAGCTACAATTGTGCCATTGTACTCCACTCCAGCCTGG
GCAACCGAGTGAGACTCTGTCTCCAAAAAAGAAAAGGAAAGGGGAGAGGAGGGAGAGGAGTAGGGAGGGAAAGAAAGAAACTAGAAATCCA
TCAATTTTAGGACCAACTTCAGGTAAAAAAAATGAATTAGGCAAGTTGGTCTTTCAACATTCTCTACCTCTCTTTATATCATGGTTGAGACCACA
GACTTCTCACCTCATGAAAGATGAACCTCTAACTAATTCATACTAAAGCTAAAGCCTCTAAAGAGGATTAAATATGAGCAATCCCACGAGAACTT
TTTTCCCCTGGAATTGTTTATTCAACTGTCGTTCGTTATATGGAATTTCCTGCCTGGTTAAGTGTAGGCCAGTACTTTGGATGAATTGTAGTTTT
TCTAGAAAGACGCTTCTTATATAAGAACCCTCCAGGGAAACAGGGCCTGTATGAGATGAATTGAGAAATAACTTTACACCACTGATTATGTC
AGTGTTCTATTCTGCATGGTAGAGATGTGAAAGGGCAGACTGACCATTGCTCTGGAAGCCTTTACGCTGTGAGAAGTTAACAGTGGAGTAAAAT
GGCCACTCCACTCTCTTCATGGAAGCCAACATGGCTTACTAAATAGTCAACAACCATGGGAGAGACCTGTGGGGTCTTCATCAGAGCTCAGGAT
CTCCTAGGGTATCACTCATAAATACAGCCATCAGGGAGATGGAGAAATCTTTGTGCAGCCAGAAATTCTCAACCTGGTTTTACCCATCCTTCCC
AACTTTGTATTCGTCCTACTGTTTACTGACATGGATCCTCTGCTTCATTAACCATCCCTTCCTCACCACATGCTCTCTGAACTTGGCTGCACCT
TTTCTACCTCCATGCCTTCTTTGCTCAGGTTTTTCCACATAAATATCATTATTTCCCTCTCTACTAGCTCCAAGCCCACCCTCTCTCTGGGGCA
GCTCAGTCACTCCAGGGCACAAGGGGGTCTTTCCCTCATCCCACATTTTGAGACCCTACTACCTGGACCATTTGTTTGCCTTGTAACTATGCTTG
CCTTTTTAATTGCTATTTTATTTTCCATGTATTTTTGTTCACACAAGTCTTCTTTATTCCACACTAAGGCAAAAGCAGAGTCCTGTGTTTCA
TAATAAGTGCTCAACAAATGTTGGGTTGATTGGGTTGGAGATTCCATCTTAGATAATCGCAGTCCCATCATGCCAGCTACCAGACTGTGTGGAC
AGCCAGGTCAGAGCAGCCAAATGATATTCTAGCTTGTGGCACAAATACCAGCAACAAAATAACCAAAGTCACACATCTGCCTCTGAGTTCCTGG
CTTCTATTTCTCAAGGGCATTTTTAAGTTGTCTTATGACTGTTCCCTTTCTACTCATTCTCATAAATTGAGCTGTGGACTGCTGTGACCCACAA
GCTTCTCCGGAAGTCAATGTATAAAACAAACACGGAAACGAAGAGTATGGTGGGTGGAGGGTACTCCACTGACTCTAGAATGGATGACTGAACA
TTCCAAATTTCAAGCACAAGTTAGGGAGCAACAGATCATTTTCCTTTTGAAATAGGGTTTCTTCTGCTCAGCCAGTTGTTGTATTTTCATTAGG
AAATGGAATGGGACTACAGCACAAAAAATAAATATAAAAGGACCCTTGTAGGGCTGGCAGAAAAAGAGAATCCTTCCTAGGAGACCTGGAGGTGA
TTCCAGGCAGTGGTTGAGAGCATGGGCTCTGATGTCAGACAGGCTTAAATTTCAAACTCTCTCTCTATTAGCTTTGAGAACCTAAATATCCTAC
TTAGCCACTCTAGCACTCAGTCTCTCATGTGTTAGCATGAGGGTGAGTAGTGGTAGACAGTTTATAGGGTTATAGTGAGGATTAAATGAAATGTG
CTTATAAAGTGCTTGATACTCAGAAAGTGTGCAAACAGTAAAAAAAAATGGTATATCTAGCAAGTTGCATGCCTTACTTGTGAGTTCATGAAGT
TGTGGCAAGGATAAGACAAATATTTTTGCCATTGCATCATTATATCATTGCTAAGAGTATGCCATTATTGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCT
GTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGTGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCAAAAATCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCT
ACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGG
AGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGGGAAACTCCTTCTCAAATAAATAAATTAATTAATT
AAATTAAAGAAACGACAAAAGAGTATGCAAGAATTTTAAAACAACTTAGAGGAATATGTATGAGGATACAGGCTAAGCTACCATAATGAAGAGA
CCTCGAAATACAGTGAGAAGCGAGACAGAAGTATCTTTCGTTCCATGTAACACTCAGGTGGTTCAGAGCAGCTAAGCAGCTATGTTCCATAGAG
TCATTCAGTGATCCAGATTATTTCATCTGTTGCTCTGCCATTCTCCAGGATGTTGTCCCTATAAAATTGTCAAAGCTCAGTCAGTGCCAAACC
CATGTTTCAACCTTCAGAAAGTAAACGAGTGGTGGAAAACACATTCAATGTTTTAAGGCCAAGACCTTGAAAACTCACTTCTTTAGCCTGAACT
TAGATTACATGGCTGGGCCCACTTAACTATAGGGGAGGCTTGGAAACATAGTCTCTGAGAAGCCATGTGTCCAGCTAATTCCCTAATACTAAAG
TTGAAAGAAAGAATGGATTAACCAGCAGTATACCACAAGGTAACAAATGACTAGGAGGATCAGGCTAGGTGGACTAGAAAAGAGACAGTCAATT
CAGTGCAACAATTCCATATTGACACTTTTCATGTAGCTGTTGCTTGGCTCTATCTAGAGAGGACTCAGAGGTAGTTTAGATAAGGCCTTTGCCC
TCCAAATACAGTCTAAGCAGACTGATTTCCTACTGGATGTTCAACTTTGGAGTCTTCAGGGATGAGTAGGGCTTCTGTACGTGGAAGAGACTAT
GAGGGAACCTGCACAGGACAAGGGTTTGCATAAAGACACTGAGGTAGGGACCTCTCCTGTTGTGGGGACAGTGAGAGGCCCAGGTCTCCTTGAC
TCACAAAGTGCTTACTAAGCACTTACTAGAAATTAAGAAGCAGATTATAATCAATATGGGTTATCCAATGTTTGGATGAGCAAGGCTCCTTATC
TTTTCTTCGTTAATGTTAATCACACTCTTTTGGATGGAGACAAATATCTGTGGGGGCTGAGCTTTGGGTCAGATAGATCTGGGTTTGCAATCCT

GGCATTGACTTTTACTTAGCAGTGATGACCTCACATAGATTATTTAGCAACTCTGAGACTTACTTCCTCAACTCTAAAATGAGGGGCTCAGACT
AAATAATGTCTAATCTCTTCTCCAGTAAAACAATCCGTGGTTCTCAGATAGCACTGTGCTGGAGGTAGTGGGGTTTGAGGGCTGGGAAGTTGGG
AGGACTGAGCCGTTCCCGCTGAGCAGTTTCGTCCAGTTTTCCTGTACCAGCCTGTCATGTTTATTCCATGTGAATGACTCCAGAGGCAAAATT
CAAGCTTTTGAATAGGGCACAAATTAACTTGAGTACCCTTTCATTTCCCTGTAGGTGAACACTCCTCTAGCCCTGCCTTTTGTCAGTCTGGAGC
CCTTGTTCTAATCCTGTACACACCAGAGGACTTTACAAAGCCTTTCCCCAGCCTCCAGAATTATTCTTCTGATCCACCCCTCTACTAAACTCACCCT
TTCCTCAGTGCTAGGACGTTGAAAAACCGAAACAAGGCAAAGGGCCAATTGTAATAATTCACACTAAGGCATGAGTGACTAGGTTTAGTATATT
AACACTACCTAGGATATTCTATTTCTTCCAAAAGGATCCTGTTAATCCTTGAAATTTAACAACTAATGGTATAGATTCTAAGCACTGTGAGTAC
TTGTCAGTGGGGAAAGACATTTTGGGCTGAGAGACTTTGCCACTGGGAAGAGAGAGGATGAGAGGTAGGTTTATTCATGGTAACCCAATGCACTG
GGTGTCTGCAGCATGAGCCACTGCTTTGCACTCGAGGCCTATGGCTTGCTGCTTTCATGCTAAACCCACTCAGAGCTTATGAACCACTTTGAGC
TTGTCTTGATGATTATTTTTCCCCAGAAGAAAATGGCTCTCATCGGTCAGTGAGCTGAACTTCTTACACTGAGTTTTTAAAGGGAATGTTTTGT
TCTTATGTCTGAAAGAGTTTGTCTTATTCTTTGAGCCAAGAGCTTTCATCAGCCTCATGAGAGTGATGTTATTTTGGCAATGCAGAGAGCTACG
TGCTCCGATTTTGCTGGTGGGAGGTTGCCAGGATCCTTTCTGAGGATTCCTTCCATTTTCACCCCTCTTTTCCCCAGTCTGGATATGACCTGGG
TTAAACCCACCCCCTCTCCCAGGAATCTCAACCTCACGGTTGGGTAAGGAAAGGAGAAAGGTTTGTGAGGCCATTTGGGGATAAGGAAACAGCT
GGTTGGTGGTGCATTAACGTCTTTCAGCAGCTCCCTTCGAGTTTCTCCTTAGCCTGTTGTATTCTTACCAACACACTCCTGTTCTGTTGTACCA
GCTGGGACAGAGCATGCTGAAGCCTTTCAGCCCTGATTTCATTGCTTCATTGTTCATGTGTCTGTCTTTGGTTTCCTGGGTGGAGCCTGCCCAC
AAAACCCCCAGAATGTATGCAGGCCTAGCTGGTGCTTTCCTAAACGGCTCCCTTGTCTGCACTCAATGAACTTCTCCAAAGATCTATACATGGC
CTCATCTATAGAAAGAGAAATGACATGTGGAAATAATTCAGTAGGAGTTTGCAGCAGCACTACTGAGGACTAGGGGAATTTTAAGTGGTTGTT
ATCTTACATTTATACTCATAACTTCTATATTTTCATCTGCCATAAAATATTGTCATGTTCTATTTGTCCATTGCCCTATGTGTGTATGTATTCA
CTTGGGTGCTGACCACAATATTTCTAACTGTAGAATGCAAGGAATTGTTGCCAAAAGAAAAAGACAGAGGGAGGGAAGAAGATGGCCAGGGGAG
TGAGGGAGAAAGAGAAAACAGGAGATGGAGAAGAAGAAAGATAGAAAGAAAAATAAATGTGGGAGGGAAGGGAGCTTCATGGTAAAGGAGGAGG
TATGTCCAACAGAACTTCGACTTTTAAATAGAACCACTTCAGAGAGTTGTGTCAGGTGCACCTCAGTTGTCTTATCTTCTGCCATTCTTCTTTT
ACCTCTCACACCCATACCTCAGGGTTCAAGGCCTGGGGGCCTGAGGACTCCTTAATAACTTCAGAAATGAGCAGCTGAGTGTTCCGTTCCAGCTG
TCTTTGGGAGAATGGAATGGAGTCACACTCAAAGATAGAGTGGAAATAAATCCTCTCCTCATCCTTCCACCCCAATCTTAAGAGTGAGTGAGGAT
ATCAGTAGCTCCGAGCTGGGAGGTAAAGCTCAAGTTCTAACTGTGATTAGGAGACCTTTCTTACAAATAAGAATTAAGTGAATAAATGTGCAAA
CAATTTCTTTTATATTTTTAATGAACCAGAGAGAAATCATGGTTGCCTATATAACCCTTGTCTCCAACTCACTTGCATTCAGATCTGCTTTCTT
ACATGTGTCTGCCATGCACACAAACTTGTGTGCCATGGAAAAGGTTGAGAACTGCTGGTGATGCAGACAGAGCTTTAAACCAGGGTCAGAGGG
CTAGGCTGGGACCTTGTGCTGCCATTTGTTGGCTTTCTGACCTTGTACAAATTGCCTATCTTCTTTGAGATGGTCTTTCTATCTGTAAAAGGGG
AAGCAGCAAGAGAAGGAACATTTTACAGCTTATTGGCCGAACTTCACTGCCGCTAGTGTGGTTCAACTTGGACTACAGAGAAATCTTCCTAACT
GGTTTCCCTGTATTCACTCCTGCTACCTCCAACTTGGTCTGTTCTCACTTTTTGCTATAATAGGCTTTTAAAAATCATAAATCTACCATGTGTC
CTCTGTCCAGACCTTCTCCATGGCTTCTTATTGCTCACTGGATGAAGTTCCAACGAGCCCAGGATGGTTTGACTCATGTCTCCAGCTTTAACTG
CATCACCATCACCTTCATTGTCTAAAGCTCTAACCACACAGGATTTTCTAGTCCTCAGAGGCATGGCAGTCTTTCAATTCCGAGTTTTCTCATA
CAATATTGTCTCTTCTTAAAATATTTTTCTTGTTGTCCACCTGAGTTGGAGTCATCTTTTAAATCTCAGCTAAGCTTATACTTCATCAAGTCT
TTCCTAATTCTACCTCCACGCACCACACCCATTACATTAAATCCCCTTATTATATGTTTCCATAGCACCTACTTCTTTCTTTCAGTATACTCAGC
ACACAATCACATGTCTAGGATCTGTTTTAATAGCTTGGACTACCAATTAAATTGCATCCCTTTTAATTTTCCAATTGATTCCTCAAGTACCCAC
ATGCCCATCTTAGCAAGAAGTTCAGTGTCTCCCTCTTATAGCATGTACTTCTCCACCTCCCACAAACTGCCAGAAAGCTTACTTAGCCCACAGG
GCCAGTGCTAGGCAGCTAGGTTAGTCCTCCAGAGGGCCCTGGTTTTGAGCAGTTGCTGTCTACTCCGGCCATGCAGAATCTCTGGTCCTTCCAG
ATGTCTCCATCCACTGTGCAAAGGTAACCTTGCTGGTTCCGATCCCCACACAGACCACAGTGCTACAAGATTACAGTTCTTATGGTTCCCCAAC
ACATGCTCTGTCATTGGTCCCAAAGCAGGACCCCTATGGGTTGATGAGGTAGGAGGAGGTCCCTGCCTTAGCCACAGCTGCACACAGCCAGCCT
CTTCCCTTCTAGGCCCTCATGTTGAGCCTGGGACGCCAGTCCTAACTTCCTTCTCTTCAGTTCCTCTTAGGGCCATTGGTATCCTGAATTTCTT
AGTCCATTGCAAAGTTAAGTAAAGAAGCAGCAGGCTTGGTCCCTTTCCTTCCAGATGGCTTCTTAGCTCCTGAACAGATTTACCCACCTATACC
TCAGTGACTAGCTCTGTGTACTAAAGTGTATTGGGAGGGCAGCCATTATTGGTCCATAAAAGGTCCTGCTTACCATTTTCCCCTAAGAGGAACC
ATTCAACAGTTTGGGGCTCGAGGGTGACCTGCTGGGCTCTAGAGAAGAAGCTGGCAACTTCTGTTGCAAAATAATGTTAAATTCTGCTTCATCT
GCTTGTCTTTACGTTTCAAGAATACAGTAACTGTGTTTCTCTGATTCACCAATATATGCCCAGTGTCTAAAAAATTACCTGCATATAATAAAT
GTTCAATGAAATTTTAAACATTGAACCTACTATATGCAGGTGAGTATGCTAGATCTGCTCTGTCCAATATAATAGCCATCTGTGGCTCTTTTTA
AGTTAAATAAAAATTCATCAGTCACATCTTAAGTATTCACACACTGTAAGTGCTCAATAGCCATGTACAGATAATTGCTCCTGTATTGGACAGT
ACAGATATACAACATTTCCATCATTGCAGAAAGTTCTACTGAAAACCACTGTGCTAGACCCTTTACAAACTTCTCATTTAATTTCACAAAAATT
GCTTGTGGCAAGGAGAAGTGTCTTTATGCTGGAGTTAAGAAAGTGAGGCTCAGAAAAGTTATATGACTTCCCAAAGTCATACAGCTGGGATTTG
AATACAGGTCTGTTTGACTCCAAAACTTGTGGCCTATTTGTTGCAAAAGTGCTTAATACAAATTGGTTCAGTCAATATTATTATCTTTGAACAA
TGGAAGGAGAAAGTAAGTTTCAATCCAAAATAATTGAGTGACTTATACATTGACTTGCTGAGCCAATGGCAAAGTCAAGTTAGAATCCAGCAGA
AGTCACCAGCTACAGAATCTAGATCTTTAGAACATGTCTTCAGATCCTCAGAACAGTGTTTCTTAAACTCTCTTGTGAAGGAACAGTTATCATC
ATAGGCTGGTAACAGTTCACCTACCAGCACCAGCCCATGAACCAGACTCTAAGTGGCACAGCCCTAGAAGATTGAGCCAGAATTTACAGAGGT
TTAAAGACCAAATATGCTGGTTATGGTTACCTGTGGCCCACAGAGAATGGCAGCACTAACCTCAGGCATAAATGAGGTACCCACTGAAGCCAA
CATTCAAGAGCAATTCCTATGGGTTAACCATTGGGCTCCTTTCAAATGCAAACCCTCATGAAAGAGACTACAGTGCTGAATAGAGACCTCCAAA
TTCCAGGCCAAGCTCAGGATAGTCATGAGGGAATTACTAAAAACCTGGTATATAGGGCAAAGCAGAATTAGGAATGGACTGATTTCAGGAACC
CAGGCAATGGCAGGAGTTGGGCATTAAATCCTAAAAGAGAATCAGAGTGGGAGGGAATATGTGAAATCAGAGGGTTAAGAAAAAAGTGAAAACCT
ATTCATGATTGCAAAGATATGAAACCAACCTAAGATCCCATTGACGAATAAGTGGATAAAGAAAATGTGGTATATATACACCATGGAATACTAC
TCAGCCATGAAAAAGAATGAGATAATGTGTTTTGCAACAACTTGGATGGAACTGGAGGTCATTATTCCAAGTGAAGTAACTCAGGAATGGAAAA
CCAAATACCATATATTCTCACTTGTAAGTGGGAGCTAAGCTATGGATATGCAAAGGCATACAGAGTGGTATAATGGGCATGGGAGACTCAGAAG
GAGAGAGTAGGGAGTGGCAGTGAGGAATAAAAAAGCTGCATATTGAGTTCAATGTACACTATTTGGGTGACGGGTGCACTAAAATTCAGACTTC
ACCAGTATACAATTCATCCATGTAACCAAAAACCACCTGTACCCCTAAACCTATTGATATAAAAAAAAATTAAAAGAAAGATGTGAAATCAAGG
AAACTTACTGGTGAGCAGCATCCCATTATGTGAACTTGTGCTTCTGAACCAGTAACTTGAGTTACTTTGAGCCAGTATCAGTCACTTATACCTT
AGTGCAAAATTAATTGATCAGACATTCTGACCTGGACCAGGGAAGGCAGGCAGAAGTAGCAGTCAAGACTAAAGCAGAAAGGGAGAGCTAATT
CTGCAGCCAGACATTTCCTGGATTGAATACCCAAATTAGTCCCTCAGCCTTTAAGTGCCTGAGGGCCAGGAGTAGACAGAGGAATGGAAAGTGT
GAGACTTCTTTGTTCACACTCTTTGCCTAGGGGCCAGATTTTGCTTTATGCATTACCATCCGAAGTCCCAGGCCACAGTGAACATTTGGGCTTC
GCTATGTGGATTTATTTAGATTTACTTTTTGTCCTGCCATATTTTAATCTATAAGCCAAACAGTTTTCTCATTAATCTTATTCCATTTCTGGAA
TTTTTCCTTTTCAGACACAACAAAAAGACCTGTCACCACAACAAAGAGGGAAGTGAACAGTGCTGTGAGTAAGCATGATTTTTACTTTTCTTTC
TTACTTTCTTTTCTCTCTCAGCTTGAATTTTAAAGTAACCACTGTTCTATTAATTCATGGAAGGCAACTGAATAGTTCCAGCTTATAGAATCTT

CCTGTTTGGTAGCATTTCAGCGAAGCCTCGTTCTTAGCCCCAGAACAATCATGCCATCTTTTGCTCGGTCTATATTCCTAAGCACTCCCTAGATG
ATACTGCACTGGACCTCCTGGTCTCACATAGTTAGAAACAGAGTTAAAATCGAACAGCAAAGAGAAGATATTCAACTGCGATGCAATTGACAATG
GATGTTTTTCGCAACAAACAATGATTAAGAAGTACATTGTTGTGGGCTCTGAGTCAAGAGTAATATGGGAAAACACAAGTCTCTTCATGAGGTT
GACAGGTTTGGAGCTGGAATCTGTGGAGGAGGAAGGATATGATCTAGGGGTCAGAAGAAGTGGGTTACTAAAATCATTAAGCCTGGTTGGATGA
AAAGCTTAGACTCAGGGGAAGCAGCACATGATGTTGGGGGCTGGCAAGTTTGAAATGTGTAGGGCAGGCCAGGCAGTCTGGAAACCCAGGCAGGA
TTTCTACCTTACAGTCTTGAGGCAGAATTCCATCTTTTCTGGGAAACCTCAGTTTTTTGCTCTTAAGGCCTCAACTGATTGAATGAAGCCAAC
CTACATCATGGAGATAATCAGCTTTACTTCAAGTTAACTGATAGCAAATGATAATTACATCTACAAAATACTTTCACAGCAACATATAGACTA
GCATTTGACTAAGCAACTGAGCACCATAGCCAAGATGACACATAAAATTAATCATCACAGGCACCAAGAGATGAGGGGGCAGTCTTGGCCATA
TATTTGGCTGAAGTAAGTCAATTTGTCATTCCTGCATGAGCCTTTATAAACAGAAGTAAGTAACCAACTACTATTTGGTCATTGGAGTTGTCCA
AGAGGCCAGGGTTCTGCTCAATACCTGTTCATGCATGAACATGCCAACCTAGATTGCATGCAGACTACCAGTTTTGGGTTTTTGTTTAGTTCAG
CAGGATTTTTCTCAGCTCACTGCCTCTCAAACTTTCAGCAACAAAAGGACATCTGTGATATCAGAATCTACCACTCTAAGTATTTGGATGCAAT
AGCAATGAATATCTGAGTAAATCTAGGTGGGGAGTGGGGGCACCCTGTAGCCAAAATGATTTAACAAAATCAAACCAAAATTTTGGAAATGATG
CCTTGGTACAATGAAGAGACTACTTGAGGTAGGTTTGACTTATCTAATATCTTATTTTCTTTACCAATACCTAATGAGGAATTTAAATATTTCT
AGATAGCTTTGGAAAGGTCCCTTAAAGAGGCACCAGCATACCACTGCCAGATCTAATCCCCCCAAACACTGTTTTCATTCATCATCATTGCTATCT
CTTGTCTCTATAGATCATATCAAATCCTTCCCAGAGTTTTTCAGGCCTTTTGACAACTAGCCACATTTCACTAAGCCAACTCATCTACCACTCT
TCAACAAAACTTTTCCTCAAGTTGAGCTGCTCCACCAACACCACTGCCATGAGCTCATTCCCACTTCTGTGGCTTTGCTTGCATGTTGGTTATTTT
TTTGGAGTGTCCTCCCTATTCCTTCTTACTTGTCCCAATCCCCAACTTTTGGCATGGTCTACTTTAAGATACAGTAATGAGTAACTTTATTATTA
TAACACCAGGCTTCTGTTCTAAGACATTAGAAGTGTGTTTAGACTAGCTCATTTAATCCTCACAGTAGCCCTCTGAAGTACTTACTCCCTGCTT
CCCATTTTATAGGTGAGGAAGAAAAACATGAAGAGGTTAACTAACTTGCCCAAGGTATATAGCTAATAATATAAGGGCCAATAAATTGATTCAG
CAATCCAGGTGTCCAAGTCCAGAATCCACACCCATACACTACACATCTGCTTTTTAAAATTTAATTCAATTTTTTTTTAGAGACAGAGTCTTGC
TCTATCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGTATGACCGTGGCTCACTGCAGCCTCAACTTTTGGACTCAAGCTATCTTCCCACCTCAGCCTCCTGAG
TAGCTGGGACTACAGGTGCATGCCACCGTACCTGGATTTTTTATTTTTATTTTTGTAGAACTGGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGATGGTCTC
AAACTCCTCGGCTCAAGCAATCCTCCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTCCAGGCGTAAGCCACTGTGCCCAGCCTACATACACAACAC
TCTCTTGCTTAATCTGTAAGACTCTCTCCCCCACTCATACCTTTTTATTTTTCCTCTGCATTGTACACACAATCTATACCACTCTTAAGCACAT
GATTACAGCGTTATTTTCTGGCTGCTTCTATGTGTCTATATTTTAGGTCCACCTGGTCAATATAATAAAGTGGGATATTAGTGTTAATGCAACT
ATATGGTATTTGATATTTGTCTTTCTGTCCGTTTATCAATGTTTCTTATAGTTTATTATATAATAAATTTAAAAGGTGTCTGATTTTGACCAAA
TTTGACTAAATACTAAAAAACAATATTAAAAATAAATTTTGTTTAATTTTAGTTGAGTCTATCAACTCAAAAAAGAATAACCTACAACAATAACA
AGTTTCAGAACATTTTTTAAATTACTGATTTTATGAGTATAAAAATAAAAAATAAAAAAGTATAAAGAAAACAAAAATAATTTAGAATCCATTG
CCTAGAAATTGCCATGGTTAAGATTTTAATATTGCTCAGGCCCAGACAGCTCAGGGCTTTGACATTCCCACACCCATTCTCTGCCATCCCAGTT
CTATCTCATCCCAAAACCATCCATTATGAGGAGAGTGTACAGCTCTAGGCTGCCCGGGAGCCATCCCGCACTCTCATTTTGTGACTCGGCATCT
TGGGAGATGGAGTCTTGGGACTTAGCCTGGACATGTCCCTTGCATGTACTTCTTACAAGACTTTTATTCAGATGAATATTTTCCCTTCCAACTT
AAGAAGCACAGGGCTTGCTGGTTTTGCTTCACTAACCAGCAACTGAAGCAAGACCTGACTTGTGAAAATGCCTAATAGAGTTCAGTATTAGCGC
TGTTTCACCATTTCCTGGATCTCTTGCCTTTGTGCACATGATAGAATTGCACTTCTCTGTGATTAATTTGTAGTTAAGTGTGGTCATGTAACTC
GCTTTGGTCAATTAAATGTAAGCATAAGTGATGCGTGTTATTTCTGGGTAGAAGATGTAAGAGTTGGCATATGCTTTGCCATATTTTCTTTATC
CATCTGGCATGGTAACCAGTAACATTCTAGGTAGTAATTGCTCCATCAGTCTCAGTCTCTGAGTGACTAAAATTGACAGAGTCCCCTGCTGACC
CTCAATGTACATGGAACATGAACAAGAATAAGCTTTTGTTTTTTATATTGAGATTTTGGAGTTGTTTGTTCCTACAGCATTACCTAGTTTACTC
TAATACAACATGGAAAAAACTGGAACCTATAATAAATAGACCCTACGTTGCCATTTAAACTTCTAGTTCTGAGGAATAATAATGTGGGGAAATA
CTTTCTATATAATAAAAAAAATAGAAAAATTGCAAAATAAAAATATACTTATGTATCATTCATGTCCTATTAAAAATGTTATTTATAGACTCACCA
TATTCCCTTCCTCCAGAAAAATAGAAGTAAAAATATGAAAATGCCTGTAATCATGTTTTTGGATTATGGAATCAAGTATTGCTTTTTACTTTTA
TGTTTTCTGAATTTTTGTTGTACTTCAGTACATTTTTGAGTGCCCTGATGTATTACTTTCAAAAAGAAGAAGAATACTTTCTGAAGCCATTTCA
ACCATCCCCACTCACCTCTCTAGATCCCAGTAACCAAATACATTATATAGGACTCTTCATCAGTCCTTATCAAGTTTAGGAAGGGCGATGCTAT
ACCTTCTTTAAAGGACACCTACCAATGTCTTAGTTGCCTTTCAAAGACTCCTAGCACAGCTAAATGTGATGGATATGCTCTAAGGATATAAGAG
CTGAAGTGACTTGCATAAGGTCATATCATAACTTACTGTTAGAAATGGAGCTAGAACTCAGACCCACTGAGTCCTTGTCTGTGACACACTGCCC
TTTCCATTTGTGGAAGTTGTTCTTGTATCTAACTTTATCTGTGCTACTATTTGGGCCTAGCCATTCTCCCTCTTATGCAGACAAGCAGATAAAC
AGTAAAACTTTAGGAGTGGATTATGATACCATAGATATATATCATCTATCCTTTACAAAATAGTTATTACAGTCATCAAGCCTTGGTTAGAGTT
TACAGACCATGTATCCTAGCTACCTCATTTCACAGATTATGACATTGGGGGCTAAGAGATATTAAGTGACTTCCTTAAGTGAAACAGTAGCAGA
CCAAAAGAAGTCATGATTCCCAGCATAGTGCTACTCACTCATTTATTCATTCATTCACCCACTCACAAACCTGTATTAAGTTTCTGTTATTTGC
AAGACCCTGTCAGTTAGGCCATGTGGGAACTAGAAGGATGAATTTATCAGTCATCCAAGATTCTTACAATTAAGTATTACCGATAAGGTACTCA
AGAAACAGTTCTCATTCACATAATTTGGGTTAAAACAAAAAGAAGCCAGCTTTCTATATACTTTTGGTCCAGTCTTTACGTTTTTGTTTGTT
TGTTTTGTTTTCATGAGTATCCCGACTTCCTTCTAAGAACTTCCACCTGAGAACTGACCACAGCGTCAGCATTCCACATGGGTGTGTTTCCTTT
CCCCTTTCCCATTTCAGTGGTTTCCAATTTCTTTTTCTTTTGGCACTATAAACCTTTCGCAAAGGAAATATTAGACAGAACTCCTACATGTCAA
GCAAATTAAAATAGTGGTGAAATTAGAGTGGAGGACATAATCACCCTATCATATAGGCTATTTGTCCATTATCATATTTGTCCCTACAAAGGCCT
CTAAGGCAGGGGTCCCCAACCTCTGGGCCGCAGACCGGTACCAGTGGCCTGTTAGGAACTGAGCCACACAGCAGGAGGTGAGCGGGAGACAAGC
GGGCACTACTACCTGAGCTCTACCTCCTGTGAGATCAGCAGCAGCATTAGATTCTCATAGAAGCGTGAATCCTATTGTGAACTGCACATATGAG
GGATCTAGGTTGTGTGCTCCTTATGAAAATCTAATGTCTGACGATCTGAGGTGGAACAGGTTCATCCTGAAACTATAGCCTACCCCCACTCCCA
CACCCAATCCATGGAAAAATTGTCTTCCCTGAAACCAGTCCCTGGTGCCAAAAATGTTGGGGACCACTGCTCTAAGATACCTTGTGCTTCTTGG
AACATATTTGGAAAATCATGTAGCTCTCAAATTATCCCTATGTCCTGAAGCCCACCTTACCATCAATCCTCAGAAATACCCCAACCCATGTCAGG
CAACTTCACACTTTCTTTCCTTCAGGCAGCACAGTTGTCTCAGGGAGGGAGGAGAGTGCTATTAGCAAGAGGAGTCACTAACAGCTTCACTCACC
TGTGCCCATGAATTTTTAATGGTGTGAAAAGTCTGTGTATTTTTTTATGGTTCTCTATGGCTCATATAAGAGGGACAAACAATACATGAAAGTTC
AGAGATGGGGACAAATATCACTTTAAGCTGGGGATAATCAGGGAAGAAGAAAGTTTTCATGGAGAAGGTGACTTTTGAATCAGGAAGAAATGGA
AACAGCAAACTCTTCTAGATAGAGAGACACTAACAGGAAAGGCAGAGAGGCAGGAAGGTGTGGGAAAGTGCACGTGACCCCGTTCAGAGAGAA
AGCCAGGTGTGAGATAAGGGGAAAGACTGTTAGGGCATGTATTGTAAACCACTAATTCCAGGCAAAAGTTAGATTTTACTTACTAAGCAAGAG
TGCTTCAGTTAGATCCTAGCAGGAAATGGAGGGTATGCTTAGAAGAGGTAACTGAGGCAAGTTTAATTTATAAAGGTGTGTGCAGCATTAAGGG
AAACCAGCAAGGGATACTGAGCATGCCAGGATGCAAGAGCAGGCAGGGAAGGTGACTATTCCTAGGTCTGAAGGAGAAAGGGGAGGGAGCAGTT
CCCAGAACCCTAGTAAAAATGGCAATGAGAAAGGTCCATCTGGCAGGACCTATGGTCTTTAACAGAGGGACAAAGTCAACCCACAACTTGTCTG
GGAGGTTGCTGAGGAATAGATACCCCAACCTCTCTCTCAACCCACTGCAACACTCTTTTCCCCTAGACTGAGCCCAGTCAAAGACAGAGGGAG
GAGCCCAGTGATGCAGTCTGCAATGTCATCATCCTGGAGCATGAATAGAGTGCAGCAGGGTGAATAATGAGTCTGCAGGAATTAATAGAAATAT
CTGACACAATAGGGAACTATAAGAGGTTTTGAATAGGAGAGGCCCTCGAAATGTGCTCCAATATTACTGAACTATGTGTGGCCCAAAGAATGGA
AGAGGAACAGCTCTTGCAATAGGTCTGAGGAGAGAAGCTGAAGACTTGGACTAGGGCAATGGTAAAAACTGTGGAAAGAAGTTTAAATGAAAA
GTTTTAAACCATGCGGCTTCCAGCTAGATGAACTTTTTAAAAAAATTAGTTCCTCACTCAAATTTTGGGGAGGTTATATATTTTCTAATCATA
AAAAATGATTTTTCTTATTTGTGGGCTTTTCTCCCAGATCTGAACCTGTGGTCTTGGGAGCCAGGGTGACCTGATATGACATCTAAAGAAGCT
TCTGGACTTCGTGAACAAGAATTCGGTGGCCTGCAGAGCTTGCCATTTGCACTTTTCAAATGCCTTTGGATGACCCAGCACTTTAATCTGAAACCT
GCAACAAGACTAGCCAACACCTGGCCATGAAACTTGCCCCTTCACTGATCTGGACTCACCTCTGGAGCCTATGGCTTTAAGCAAGCACTACTGC

ACTTTACAGAATTACCCCACTGGATCCTGGACCCACAGAATTCCTTCAGGATCCTTCTTGCTGCCAGACTGAAAGCAAAAGGAATTATTTCCCC
TCAAGTTTTCTAAGTGATTTCCAAAAGCAGAGGTGTGTGGAAATTTCCAGTAACAGAAACAGATGGGTTGCCAATAGAGTTATTTTTTATCTAT
AGCTTCCTCTGGGTACTAGAAGAGGCTATTGAGACTATGAGCTCACAGACAGGGCTTCGCACAAACTCAAATCATAATTGACATGTTTTATGGA
TTACTGGAATCTTGATAGCATAATGAAGTTGTTCTAATTAACAGAGAGCATTTAAATATACACTAAGTGCACAAATTGTGGAGTAAAGTCATCA
AGCTCTGTTTTTGAGGTCTAAGTCACAAAGCATTTGTTTAACCTGTAATGGCACCATGTTTAATGGTGGTTTTTTTTTGAACTACATCTTTC
CTTTAAAAAATTATTGGTTTCTTTTTATTTGTTTTTACCTTAGAAATCAATTATATACAGTCAAAAATATTTGATATGCTCATACGTTGTATCTG
CAGCAATTTCAGATAAGTAGCTAAAATGGCCAAAGCCCCAAACTAAGCCTCCTTTTCTGGCCCTCAATATGACTTTAAATTTGACTTTTCAGTG
CCTCAGTTTGCACATCTGTAATACAGCAATGCTAAGTAGTCAAGGCCTTTGATAATTGGCACTATGGAAATCCTGCAAGATCCCACTACATATG
TGTGGAGCAGAAGGTAACTCGGCTACAGTAACTGTTAAATTTGTTTCTTTATACTGGAGCCATGAAGCTCAGAGCATTAGCTGA
CCCTTGAACTATTCAAATGGGCACATTAGCTAGTATAACAGACTTACATAGGTGGGCCTAAAGCAAGCTCCTTAACTGAGCAAAATTGGGGCT
TATGAGAATGAAAGGGTGTGAAATTGACTAACAGCAAATCATACATCTCAGTTTCTCAATTCTCATGTAAATCAGAGAATGCCTTTAAAGAAT
AAAACTCAATTGTTATTCTTCAACGTTCTTTATATATTCTACTTTTGGGTAAGAGGTTTGCTCAGGGTCTTGCAAGTCAGTAAGTTTAATATCC
TATTACGCCATTTGGCTCCCAAAGATTTGAAGGCCTTTGAGGCAAACTTGGATGTACTTTTCAGCAGGGTTGGGTCCTAGGGATGCTTGATCTG
GGGCTCCTGCTGGAGGAGGAGCACTTCCTAACACCACAGAGAGCAGGGCAGGAGACAAGGCCTTCTTCCCTGGAAGAAGCCCACCTATGCTGCC
CCTACCCCCACCCATGCCCCAGATATGTGATTGGCATGTTGAATGCTTGGGGAGTTTTGTTTAACTCTGTTAGGAACCCAGTGGCAATAATGGCT
TCTGTCAAAATATTCCCATCTTTGTTCCTAGATTGGGCTATCTTTTAGATTACCAAATAGGGAGAGAGCAATCTAGCTGTAGTATCCTGAAAT
CTGGGTTCTGTCAGGGGAGAAAATCATAAGGCAATGTGTCTTAGCTTCAGAAATTTTCTATACTACAGCATGCTATCTTAACACCTAACATTTA
TCAAGTACTTGCTATTGCCCAATATTGTTAAGCATTTTACACATACTATTGGAACAAATCATCCCCAAACTCTCTGAAAAGACACTATTAATT
ACTCCATTTTACAGATAAGGAAAGGCACAGAGAGGTTAAGTAATTTGGTTAAGGCTGCTTGTTCAGTTTGAAAGGGATGGAATTAGAGCAACAA
ACCTATATTTTTTGTTACACACCATAATGTGCCCTGATTTCCTACCACNTGGGGTTTAAAGTGGTATTTTTATACTGTGTGGTCTCTTGCTGG
TCAATAATTAATTTCAGAAACAACAGATGCTGGCGAGGGTGCAGAGAAATAGGAACACTTTACACTGTTGGTGGGAGTGTAAATTAGTTCAAC
CCTTGTGGAAGACAGTGTGGTGATTTCTCAAGGGTCTAGAACCAGAAATACCATTTGACCCAGCAATCACATTACTGAGTATATACCCAAAGGA
TTATAAATCATTCTACTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCAAAAACTTGGAACCAACCCAAATGCCCA
TCAATGATAGACTGGATAAAGAAAAGGTGGCACATATACAGCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAAAGAATGAGTTCATGTCCTTTTCAGGG
ACATGGATGAAGCTGGAAACCATAATCCTCAGCAAACTAACACAGGAACAGAAAACCAAACCACATGTTCCTCACTCATATGTAGGAGTTGAA
CAATGAGAACACATGGACACAAGGAGGGGAACATCACCCACCAGGGCCTGTTGAGGGGGTTGGGGGAAAGCAGAGAAGAGCATTAGGACAAATA
CCTAGATGACATGTGATAGATTCAGCAAACCACCATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACCTGCAGGTTCAGCACATGTATCCCAGAATTT
AATAATAATAATTAATTTCACTCTTTTCCAGGGAAGTGCTATAGGAGTGTAGGTGGCGTGTGGGTTCTGGCATCAGAGATTCAAACCCCAGCTC
AACTAGGTATGAGTTATACAACTCTGAATATATTGGTTGACCTCTACGCATCAGTTTACTTCAATATAGTGAGACCTGGCCAGGCGTGGTGGCT
CATGCCTGTAATCCTAGAACTTTGGGAGGTCAAGGTGGGTGAATCACTTAAAGCCAGAAGTTCGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAAATCCC
ATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGGATGGTGGCACGCACCTGTAATCACAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAT
CTAGGAGGTGGTGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCCAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAACAAAAAC
AAAAACAACAACAAAAAATGCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
ATAAAAATAAAAAAAATTTAAAGGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCATGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCGAAGATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAAGAGTGGCGGCGGGTGCCTGTAATTC
CAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCATGTGGACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTTGCAGTGAGCTGAGGTCATGCTACTGCACTCTAG
CCTGGGCAACAGGGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAAGATAAAGAAAGCAGTTATCTTTCTCAGTTTATC
ATGAGGATTTGAGCACAGGTTTTGTCATCCCCTTAGACTCCTAGAGAGCAGGGAAGGAGTGAGATTTTTGCCATGTACCTGGTACGTGATAGG
TACCTCATGCATGGTCACCTCTGAGACTCATTATGTATTGGGAGAATGGCTACTATTAAGACTTCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAC
TTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCCCACAGCAACCTCCGCCCCCCACCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTC
AGACTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGGTGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGG
GTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAACCACCGCACCCAGCCAACACC
TTTACTTTTTATGGCCTGGATATAATGGGCTAAAACATATATAATGACAATGCTTAAAAGACTTAGATGAATTCTAAGTCTGGAAAAAAAGTA
CTTTTTACAAAAGGAGCAAAAATAGCATTCAGGAGAGTTTGAGGAATTGAGAAAGCAAACAAACAAAAATCACCTATGATCTCATCATCCAA
GCACAAACACTTTCATGTTTGCTGTTTGTTTCTGCTCTTTGTCCATTTATGTATTTAAGTTTGGCTATGGGTTGCAACATGTAATTTTCTATACT
TTAAAAAATTTGGGGCTGGGCACAGTGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTGGGGAGTTCA
AGACCAGCTTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTATAATCCCAGCTACTCA
GGAGGCTGAAGCAGGATAATGGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGACAGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGC
GAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTCATCTACCATAAGCTCACACTTATGTTGCTGACAAGTGTTCCTAAATTATCACTTTTACTG
GCTGCATAATATTCTACTGAGTGGCTGTGACAAAATTTAATTAACTGTTCCCCTATTAATGTAAGATTACCGTTGTTTCTGGTTTTTTGCCAC
TTTAGTTACAAGCTTTGTGCTGGATATCCTCCATTTGACCCTCCAGATCCACTCTCCAGCCTTGTCCTCCCTGCTTTGGGTCCTATGAAGCTG
ACTTGTATGGACTGTATCAATGGGCTCCATTGCTCTCTGGCTTTTGATTGGGTTCAGCCAATGGGGACCCTGGCAGGAGATCAGAGGATGGGAG
AAGAGTATTGCTGGGGTATTTATTCCCCAGGCTCTCCGTCTCCAGGGTCACTGCTGGCTGGATAATTCTCTCAACTAAAGGTCACAGCTCTTGT
TGAATGACCCTTTCCACATGGCTCCATCTGCCTGTGGGTTCCAGTAACTGCTCTCTCCAGTCCCCTTTTCATGTCTGGGTGCCTACGTGTCCCC
TCACCCCCTGCAACACACACACATGTGCAAACACACACACACACACACACCTGTTCCTGCTAGCCTTTGGGTACTGCACTATTCCTTA
GAGTTCCCTACACCTGGCCCACATCTCTACAAAGAGTCTCTTTAATTAGTCCTCAAATTATACAGTTCAGTGTCCTAACTGATATATCATGCTA
TTTCAGATAATGCATGTCTTTTTACATCTAATTTCATTAGGATGGATACCTGAAAAGGGAATTATGGAGTCAAAGAATGTGAACACTTCAGGCT
CTTGAGTCATACTGTCAATTTGCTTTTGAAAAGGATCTGTTGGCATTGGTACCAGTGCATCCTTCCAGCACTGGATATTTTAAAATATAATTTT
GCTAAGTCAATAGGTTAAAAAAATGGTACTTTATGGTAATTTAAGTTTTCATATCTTGGATTACCCTCAAGTTTGCTTATAAAACCTGGTTATTG
CTGTGTACGTTGTTATTTTGGAGTTTGTTTAAATGTTTCTCCCTTCCCCACTCATTCTCTAGTTGTATAATCTTTCCTTAATAATTCAATTTTT
TAAAAGATCAACTTTTTAAAGCCTCAATGTCTTCATCTATTTACAGATATCCTAACAATAACACCTCTCTCACAGAATTATTGTGAGAATTAAA
TGAAAATAAGCATGTAGCATATAAGAAACATCCAAGAAACATGAATGCTTTCCTCCTTAATAATTATGCATGGAGTTTAATTAACAAATATTGT
CTATTTTTTAAAAAAATTGTGTCAGTTTTCTTTCAAGTTTATATTGAAACTTACTTCATAAAATAATATTATAGATGAGCAGAACAATTCAGTA
TTATCCAGATTTGTTTTTATATATTATTGTGACTTTAGAAAAATTTGTAACCCTTTTAAGCCAAAATCTTTAAAAACTATTTATTTTATTTATTT
TATTTTATTATTTTATTTTATTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAATCATGGCTCACTGTAGCCTTGAC
CTCCCAGGCTCAAGTGATTCTCCCACCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGACTATAGGCACATATCACCATGCATGTGTTACCTCAGGTCTGGTTT
CTATTATACAGATCAAGTAATGCTTTGGCAGGCTACACATCTATTATCTATTTAATTCTTTTTTTGTGTGTGTGTGACGGAGTTTCACTCTT
GTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTA
GCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATACAAAAATAATTTTGTATTTTTAGTAGAGGCGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACT
CCCAACCTTGGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTTCAAGCATGAGCCACCACGCCCGGCCCACATCTATTTTAATTCTTA
GAGCCAACCACCACCAAAGATTATTCCTGCTGGTAAAAAATGCTGATCGCTACTCTGGGATCTCATCATCTACATTGAGATCAGGCAGATTTTC
CCACCACATCCTTGGCCTATAGAAAGCAGCTGCCTGAACATGTTCAAGGGTGCTGGGGCTTCTCCCATTAAAGCATTTTTCAATGCTTTAGAGA
AGAAACTATTCCTTAGGCTCTTTCAGGACCAAGTGTGGTGAGGGAAGAGGCACAGTTACATATAATAAATCACTCCTTTATTTCTATCTCCTTA

GAGATTCTAATGGCTTAGGCCATTAGAATCCTTCCTATACATTATTCCAGAGAAATTCTGGCAACTCAACACCATTAAATGTAACCTACCAGTG
AGTCCAAATTTCAGCCAATCAACTAAGCAAATAGTGCCATTCACAGCTGCTCTAGCTAATACATTTGTTTCAGCTAGCTTTTGTTGTATAACAA
ACTATCCAAAACTTAGTGACTTAAAACAACTGTTTATGTTTTTATGATTTTATAGGATAACAATTTGGGCTGGGCTCAGTGGAGGCAACTCATT
TGTGCTCTACGTGGTGTCAGTGGGATCATTCATGCATTTGCAGTCAGTTGGCAGTTTGGCTGCCAGATGGCTGGTCTCAGATGGCTTCATTCAT
ATCTTCCTATTGGTGCTGGCTGTTGGTAAAACCACGTATCTTCAGTAGGTTAGTCCAGGCATCTTCAACATAGAGTCTAATCCAAAAACAGCAA
AAAAGAAAGAAAACCCCAATGTGCAAGTGCTTTCCAAGTCTCTGTTTGTATCACATTTGCTAATAATGTTCCATTATCCAAAGCAAGCACATAA
CCATGCCAAAAATCAATGTGTAAAGGAATTACATGAAGGCGTGATACCACTACTGTAATCATCTACAACATTAAGTCCAAAACTATCTGGAAAG
TGTAGTATATCAGGACTACCTTAATTTGGCCCCAGTTCAATGTTATCTTCTGTGCTCCTGGGTCTAATACCTTTAGAATTCATCCCCATACATA
CTAGCCTGGTTTCCTCTAATGTTAAGTTAACAAAATCTTATGATTCTTTTGAAGTATAAGACTTTTCCTGCTGAGCTAGACTCTGCTCTTCCCA
CCTCCGTATATTCCGGGAACTGACTCTAAATAAAGGCCATGAGAGTTGGGAGCACTGGGGCTGAGAAAGAATAGGGATCTCCCTTGCAAGGCAA
GTGCCTCATATGGGCTTATTACAGGCTTTCAAACAAGGAAAGGCTAATATCATTAGACAAGAAATGAGAGGCTTCTTCCACTATCAAGGGAAAC
TCAGGGATGCTTGGGGGTTTCAACATTCTCAGTTTCATCCAAATCCACCAAAATGTCCCCATTCCTAGTCTCAGAGTCCTACTCCTTTCAAATT
ACTGAGAAAACTTTCACATATGAGACTTAGCCAGTCTGTGAATGATTGATTTGGGTTGAATTTTTCAGTCATGTCTTTCATGTCTAGTGATTCC
TGTAATTAGAAGGAATAAGAGGTACTTTCAGGGCAGTCTTAGAAGCCCTCTGGTGCTCTGAATATGATTTGAGGTGAAAGCCCTAAACTTGTTA
GTTTCTTCCTGTAAGCACCCTGGTGCAATCAGAAGCAGCCATCCCACATTACATTCCTTATAATCATCTTTACTACCATAATGGTTAAATGCAA
CAGCTACTTGGCCTCCAGAAACTTGCCTTTCATTGGTATTCAACCCTAGCAAGAACAGATGATAATTTAATCAACCATGATGTCAATGCATGCC
ATAGATTACTAGTGGCAAAGAGTTCAGCTCTCAATTCAAACCAATCCAACACTAACAACAAATCAAATCCACCAGAATGTCAGAATTTGAGA
ATCTGTTTCCTATGACCACACCTAGTATCAAGTGCTAGTATCAGCCAGAGTCCAGTCATAAAAATAGAGTGTATTTAATATTAGGAACTTGTAA
TAAAGATATAAGAAGACTGAAAGAGCAAAAAAGTGGATGCCAAATATTAGAACTACAGACAGCAGCTACCTTTCTACTACCTATTGCTACAGGC
ATGACACATTCAGGAACTAGAAACAGGAAATAATTCCCCCTCCCACCTTCCAGTCCCCAAGGCCTTCCCATTTACTGAACTTAACAGGAAGCTA
GCTGGCAAGGGAGGCTGGCAAATGAAGTTTGTCAAAATTCCAGCCCTGGCACATCAGAGCAGAGGAGAGGAGGATGGACTTAGAGTTGAGAACA
GGAGGTACATAACCAACTCACTCCTCAATCAAAATCTATCTGGATGAAGTGGAGACATATCCATTAAGAGATAAAAAATAAAGAGACTATAAAT
TCCAATTAGATTGTAGCACAAGGAATTGTCTTAAACTCTGTGGCATCTGACCCTGTAACAAGGGCCCAATGTATATTTGTTGATTGGTTTTATG
AGAAAAATAAAAATTGGGCATCTGCTTTGACCATGAGCATAGGACAAAATAAACTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAT
TTATTTATTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAAGATCTCGGCTCACTACTAGCTCCGCCTCCCAGGTTCA
TGCCATTCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGTGTGCGCCGCCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGG
TTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCAC
CGCACCCGGGCCTTTAAGTACATTTTGTAGAAGTTGTATCAAAATTCATTGGCTGCAAATGAGAGAAAACCTGATGCAAACTGGCTTAAATTTT
TAAAAGATAATGTGTTGGCTTATGTAACTGAGCAGCCAAATGTGCAACTGGGTATAGGGGGTCTAACAAATGTCTTCAGGATTCAAATTGTCTC
TATCATTTCTTCACTCTGTTTCCTTTTTGTTGATGCCATTCTCAGACAAGATATCTCCTCATAATTACAAGATGGATGCCAATGATTATTAAAC
CTTTCAGATTCAAATATTTACAAGAAAAAAAAGCCAGAGTATTTTTCTCAGCATTCTCAGCAAAATCCTGAGATTTACAGTGGAAAACTTATG
TGCTGTGCCCTCTCCAGAACCAGTCACTGAAAGAAAGAGTATGTAAGTGATATCTTACATCTGGAGCTCCACCCAGACCACATGAACTGAAAGT
GGAGAGTGAATCAAAGTGACATCTTTTGTGCTAAGATGTTGCAATTGCCCAAATGCATCTGTGGACTTCTACTAGAAGGTATAGCAGAAGGTGT
TAGGTGTCTATTATAAGAAAAATATCACTATCATATAACACCCCTGGGGGACATATTTCTAAATTT

HUMAN SEQUENCE - mRNA

GCAAACCTTAAGCTGAATGAACAACTTTTCTTCTCTTGAATATATCTTAACGCCAAATTTTGAGTGCTTTTTTGTTACCCATCCTCATATGTCC
CAGCTGGAAAGAATCCTGGGTTGGAGCTACTGCATGTTGATTGTTTTGTTTTTCCTTTTGGCTGTTCATTTTGGTGGCTACTATAAGGAAATCT
AACACAAACAGCAACTGTTTTTTTGTTGTTTACTTTTGCATCTTTACTTGTGGAGCTGTGGCAAGTCCTCATATCAAATACAGAACATGATCTTC
CTCCTGCTAATGTTGAGCCTGGAATTGCAGCTTCACCAGATAGCAGCTTTATTCACAGTGACAGTCCCTAAGGAACTGTACATAATAGAGCATG
GCAGCAATGTGACCCTGGAATGCAACTTTGACACTGGAAGTCATGTGAACCTTGGAGCAATAACAGCCAGTTTGCAAAAGGTGGAAAATGATAC
ATCCCCACACCGTGAAAGAGCCACTTTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTAGGGAAGGCCTCGTTCCACATACCTCAAGTCCAAGTGAGGACGAA
GGACAGTACCAATGCATAATCATCTATGGGGTCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACTCTGAAAGTCAAAGCTTCCTACAGGAAAATAAACACTC
ACATCCTAAAGGTTCCAGAAACAGATGAGGTAGAGCTCACCTGCCAGGCTACAGGTTATCCTCTGGCAGAAGTATCCTGGCCAAACGTCAGCGT
TCCTGCCAACACCAGCCACTCCAGGACCCCTGAAGGCCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGCCTAAAGCCACCCCCTGGCAGAAACTTCAGC
TGTGTGTTCTGGAATACTCACGTGAGGGAACTTACTTTGGCCAGCATTGACCTTCAAAGTCAGATGGAACCCAGGACCCATCCAACTTGGCTGC
TTCACATTTTCATCCCCTCCTGCATCATTGCTTTCATTTTCATAGCCACAGTGATAGCCCTAAGAAAACAACTCTGTCAAAAGCTGTATTCTTC
AAAAGACACAACAAAAAGACCTGTCACCACAACAAAGAGGGAAGTGAACAGTGCTATCTGAACCTGTGGTCTTGGGAGCCAGGGTGACCTGATA
TGACATCTAAAGAAGCTTCTGGACTCTGAACAAGAATTCGGTGGCCTGCAGAGCTTGCCATTTGCACTTTTCAAATGCCTTTGGATGACCCAGC
A

HUMAN SEQUENCE - CODING

ATGATCTTCCTCCTGCTAATGTTGAGCCTGGAATTGCAGCTTCACCAGATAGCAGCTTTATTCACAGTGACAGTCCCTAAGGAACTGTACATAA
TAGAGCATGGCAGCAATGTGACCCTGGAATGCAACTTTGACACTGGAAGTCATGTGAACCTTGGAGCAATAACAGCCAGTTTGCAAAAGGTGGA
AAATGATACATCCCCACACCGTGAAAGAGCCACTTTGCTGGAGGAGCAGCTGCCCCTAGGGAAGGCCTCGTTCCACATACCTCAAGTCCAAGTG
AGGGACGAAGGACAGTACCAATGCATAATCATCTATGGGGTCGCCTGGGACTACAAGTACCTGACTCTGAAAGTCAAAGCTTCCTACAGGAAAA
TAAACACTCACATCCTAAAGGTTCCAGAAACAGATGAGGTAGAGCTCACCTGCCAGGCTACAGGTTATCCTCTGGCAGAAGTATCCTGGCCAAA
CGTCAGCGTTCCTGCCAACACCAGCCACTCCAGGACCCCTGAAGGCCTCTACCAGGTCACCAGTGTTCTGCGCCTAAAGCCACCCCCTGGCAGA
AACTTCAGCTGTGTGTTCTGGAATACTCACGTGAGGGAACTTACTTTGGCCAGCATTGACCTTCAAAGTCAGATGGAACCCAGGACCCATCCAA
CTTGGCTGCTTCACATTTTCATCCCCTCCTGCATCATTGCTTTCATTTTCATAGCCACAGTGATAGCCCTAAGAAAACAACTCTGTCAAAAGCT
GTATTCTTCAAAAGACACAACAAAAAGACCTGTCACCACAACAAAGAGGGAAGTGAACAGTGCTATCTGA

TABLE 8

MOUSE NOMENCLATURE
ICSGNM N/A
Celera mCG2257

HUMAN NOMENCLATURE
HGNC PRDM11
Celera hCG25389

MOUSE SEQUENCE - GENOMIC

CATCTCACACAGTGACTTATAATATGTTCAGATTATTATGGGATTACTCGTACATAACCCTGCCAGAAGTTCAGATGCCCCTGCACAGGGCACT
ACACTCCAATGAAGGAATTGGGGCTCCTCAGTCTATCACTGGGGGAGGAAATATAAAAGATAAAACCAGAGGGCTTGTAGTTAAAAGAAAAATA
GAAATCTCACGAGGTGAAGAATTAGTCAAAGGAGACTAGGAACCAACTGATAGAAATATAAAAGTTAAAGCTGGAACAGTTCAGTAATAAAATC
AACAGGGCGCTATTGGATTAAAGTGAAAGCATAAAACAGAGATTCCCCAATCCACACTGATCAATTAGTTGGAGGACTATGCCCCGCTTGTTGGT
ATGAGTTAGGAACTGGAGAGAGGGAGGGGGAGGGTCTCACACAGAACAATCCCGGCTAACTGATTAGTTGGAGGACTATGCCCCGCTTGTTGGT
GTGGAGTGTGCACAGCGTGGAGGAGGATGGTGTTACCATGAGGAACCTGGTAGATCCTTCCCATCAGGTGTCTAGGTCTGCCCTAAGCTATATT
GACAAGAGAGATTCCTGGCACAATGTGATGGAAATGGAACTTGGTCTCTGCCTCCTTCCACTCCACAGTCCATGACCTCGATCAGATCGGTGAA
TGTGGAATATTGAATTTATTGCTGTGTAGCCAAGGCTATCCTCAAATGGGTGATATTTCTGCCTAAGCCTCACAAGTGCTGGGGCTAGGAGGTA
TCTGCTACCACACCTGGAGACTTACACTATTCTCAATTTATGATAGGACAGGATTAACCAGTGGCTTCTGTTCATTGTCATACTGAATAACTCA
AAAGGGCTATCAGAAGGGCTTGTTGTTCCATGACACAGATATAAAACAGGCTAGATTGGCAGCTAGCATAGACCATATTAGCACACTAGCTAAA
GAACCTTTCAAAGGACTGGAATTCTGTGGACTATGCTCCCTCACAGCAGTGGAATGAAATGGGGAAGTTTATGGAAAAAGCACAGCAAGATCTC
TAATGCTTGCAAATTAACCAGCATATTGCTATATAGCGCATGGGTTCAAGAAGAAACCATGCCAAAGACACTGGGAAATACTTGGAATGAGAAG
ATAGGGAGAATCATGAGATGTGTATAAGGGTAAAATAAAATTGGAAAGTTGGAGTCATTAGAAGAACAAACCGTCAGCTATGAGGATTGTCTAA
TATTGTGAGACCCCTGCCACTGACATCAGCCAGTCTGCTAGGGCCTTTCTGCATGCCGTCTAGTTTAATCTGCAACAGCTTAAGTTAAATGAAC
ACATCCATTAAAAATTTAACTTGCCATCCGGGTAGCGGTGGTGCATTCCTTTAATCCCAGGACTTGGGAGGCAGAGCCAGGCAGATTTCTAAGT
TTGAGGACAGCCTGGTCTACAGAGTGAGTTCCAGGACAGCCAGGGATACACAGAGAAACCCTGTCTCAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAGAA
AGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGAAAAATTGACATTGCCACATGAAAGGAAGTTAAAGTGAGACAGTATGGAGCGATGGCTCAGTGGTTAAGAGCA
CTGGCTGCCCTTCCAGAGGTCCTGAGTTCTATTCCCAGCAACCACATGGTGGCTCCACAACCATCTATAATAGGATCTAATGCCCTCTTCTGGCA
TGTGAATGTATATGCAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGTGACAGTGTGGTAGAGGTGCAAAATGCAAT
CTGTATTTTAAATTAAAACAGTCCTGCACAGAGATGACAGGGTTAACCAGTTTTATCCAGTTGGCATACATTCTGAAGAATTACAGAAGGGCTG
TCTGCTTGTCTTTCCATAGTACATATATAAAACAGACTAGATTGTTTCAGGGTCAGATAGCTGTGCTGGGAATTTTCAGTGCTAATCTTGCATA
AATCCTTTCAGAAAATAGAGAAAGAGGAAATAACTCCAAAGTCGTTCTGCAAGGCCAGCTACTCCTTGTGACAAAATATGACATTTCCTTATAT
TTTTATAGGAAAGGAAAATTTTAGACACATCTGTCTCATAAATATAAATAGAAAAGTTGTATGTAAAATATTTACAAATCAAACTAAATAAAAG
GTTAACATGTGCAAGTGTGTGTATGTGTGTGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGCTTATCTGCATGTCCACTATGTACTTGCAGGTGTGTCCAAGGCCACGAGAGGGCATCAGTTACAAGTGACAGAGCTGCCCCATGTGTGTGC
TGGGAACCTGACCCAGGTCCTTGGCAAGCTCCACTAACCTCTGAGCATCTGTTCAGCCCCATCAATTTTTTCTAAGGATTGTTTTAAACAATCT
TTCAATGTAACTTACCACATTAACCTATCAGGGGAGAAAAAACAAAAACAAAAAATAAAACAAAACAAAAAAACAAAATCAACTCGAGACACAG
AAACATCGTGAGACAAAAATTCAGCAGTTTTTCATAGCATACAGGAACAGAAAGGAGCGTCCCCCATCTAGTCTCAAGTATCTAGACAAACCCT
TAGAGAACTTTGTATTTTAATGTTCCAATAGCAAATGTGCTCTCCCTCCCCTGTCTCTGGAGTTAAGGAATGCAAAGCTACTGTCAGTGTTTCT
GTTGCAGCACTGTGCTGAGGACTGTAGCCAGTGCTCTAGAGAAGAAAAAGCATATGATTTGAGAGAAAAGCATAAACGCACTATCATTTCGCAC
ATGGTGAATGATGATGAATGCCGGAAATCCTAAAGGATTCAACGACAAACTGTTAGAATTTCTAAAAAAGGGCAAACCTTCAGGTGTTGTTTTAA
AAAGGTGATGATGTGTTGTTTAAACATGGTGACTTCCAAATCAATTGTATTTCTATAAACAAGTAAAATAAATTGGAAGGCTTTCATTTGCAG
TTGAACTGTTAAAATCGAATGCTGAATGCTTACGAATAAGTGGTATACACCCTGGATACTATGAGTACCAGCTGGGTAGCAGTAAAAGTAAAGA
TTACATGTGTATCAACTGGAGGACTTGATACTTTGTCACCAAACCAAAGATCTAATTCTACATGCACAGAAATTCAGAGAAGCCAGACTGCCAA
GCCTCACCAGACAGTAACCCTAAATTTAAAGCTACAGTGAGGAGGTAGCTTTCCTGCAGCTTTGGCTAGGAGAATGGGGTCTTAGTGTTACTTT
TGCTGGGATAAAACATGAGGACCAAAAGCAACTTGGGGAGGAAGGAGTTTATTTCATCTTACATGTTCCAGGTCATCAACCCAGGGAAGTCAGG
GCAGGAACCTGGAGGCAGGAACTGATACAGAGACTGTGAAGGAACCACGTGAAGGAATTTACTAACTTACTCTACTATAGGTTTGCTCCGCCCA
TTTCCTTTTATCATTCAGAATCACCAGGTCGGGGGTAGCACCACCCACAGAGAGCTGATTCTTCTATATCAGTTATCAATCAAAAAAATGTACT
ACAGGCTTGCCTACAGGCCAATCACATAGAGGCATTTCCTCAATGGAAAGTCCCTCTTCCCAAAATAACTCTAGCTTGTGTCAGGTTGACATAAA
ACTAGCCAGCACAAACAGAGTAAGATAGACTCCAAATAGACTCACACATGTAGAGTTGGTTGATATGTATGTGCGGGGCACATATATGAAGTGG
GCTGATAATCTGGGAGGGGAATGGCAGGCATGTGTATGGAGGTCAGAGGACAATGTTCAGGAGTTGGTTCTCCATTCCTACCTTCTTTTAGAGT
GAGGGTATTACGGCGTGGCCCTGGCTGGGTTGGACACAGCGATCCTCTGTTTGGACTGAAGGTGTGTACTACCAACACATCTAGCTTCAGCCTT
CCTCCTGATGATGCAGGACCTCTGCTTTCTCTGTTGCTGTGTTGCTGCAGGCTGGCTGGCCTGCGAGCTTCTGGCTGACTCTCCTGCCTCTGAT
TTCCCTCTAGCCATAGGAGAGCTGGGGTTACATGGGCTCCACGAATCAATAGGCATTTTCACACGCTGAGCTGTCTCCCTTGATTGATTTTTGG
CAAAATAAAATTAGTGAGGAGAGGATAGCCTTTAAATGCATGTTCCCAAACTCATTTTTTATGAGATCCACAAATACCAAATATTCTAGAAAGT
TGTTTACAACTTTCAAAAATGAAATTAACCGTACATCCACCCATCACTGAGTAACCTGAATCCTGAGCTACAATAGGAGAAAGCTAATATACAC
ACATCCATCAAAACCCATGTGCCTAGCGCTTATGGTGTCTGTTTAAAGGAGCCAGGAGTTAGGTACAACCCAAGTGTCTACAAGCAGTAAAAGG
AATCACCATGTGTTCATACAATGGTATGTTCATACAAATATTATACAGCAACAAGAGGAACATGTCTGCTATTCTCAGTATGGTGGCTGAATCC
CACACATATACAATGAGCAGAGAAGCAAACCTGGAAGTTTATGGACTATATGATTTCCCTATATGAAGTTCAAGATTGGCTGTAGCAAAGGCT
GCCTCTGGGGTATCAGCTGTATAAAATGCAAGTCTTGAGCCTGCAATTGCTTTGTTGCACAATTCAGTGTTGACTGCATAGTGATGTTCAGGAT
TTGAGAGTGAGACTTTACAGTTGCAGTTATTATAGCCCAAATTCCTGGTAAGCATGAACAGAAGGAGGATACCTGTTGGTTTGCAGTTTGAGGG
GATCCAGTTACTGTGGATGGGAGGGTTGGAAGCAGAGGGCTCAGGTCCTGGTTGTGGCTGCGGGAATGTGAAACCGCTCATTCACATCTCAGTA
GATCAGGAAGCGAAAGGAGCATCCTGCCTAGTTGCCACCTCCCTTGTCCTATTTTTATTCAATCCAGGATCCCACTGGGTTTGTCCCGGCCTCA
TTCATTAATCCTCTCTGGAAACCCAAAGGTGTCCCCTGGATGACCCTAAGTATTTCTTGACCTGATCAAGGTCACAAAGTTTACCATTCCAT
CGGTACAAATGGTGTGCTCACTAAGCAAGTTGGTAGCAGTAACAGGAGTATGTGTGTGCTCAGACTCTGCTGACAGCATTACAGATCAATGGAA
AGTTCTGGAGAGAAACTTAAGGAAAATCTTAAAAAGGTGGTATGGTTTGAATATGCTTGGCCTAGGAAGTGGCACTATTTGGAGGTATGGCCCT
GTTGGAGTAGGTGTGCCACTGTGGGCATGAGCTTTAAGACCTTCATCCTAGCTTCCTGAGAATCAGTCTTCCACTAGCATCCTTCAGATGAAGA
TGTAGAACTCTCAGTTCTGCCTGCACCATGTCTGCCTGGACACTGGCATGCTCCCACCTTGATGATAATGGACTGAACCTCTGAACCGATAAGC
CATCCCCAATTAAATGTTGTCCTTTATGAGACTTGCCTTGGTCATGGGTGTCTGTTCACAGCAGTAAAACCCTAACTAAGACAGAAGGCATTGAT
GATTTCCCTAGTAATTTCATTCCTAGAAAATTTTCCCTCAGAGCAAATGAGGATATTACCATGCCATTATTTATAATGGCAGAAATTGGCAACA
CCCAAACACGTCACAATAGGCTGTGCACAGTGCAGCCATTTAAAATCATCTTAGAGCTAAAAAAGTGCTTGTAAAAAAAAAAGAGTTGTAAAAA

GGGCTTGAAAAGGTGTTCATGGTGTGTTGTGAGACAAAAGGGTGCGTTGAAAATGATCCATACATACTATACTGTTTGTCTGCAACCTTTAGAA
TGTTTTTTACAGCAAGTCCCAGGAGGCAGAGGGAAGTGACTCTCCAATCACGGGGTCGGAAGAGGGGTCAGATGCTGCCCAGTTATCCAACCTGC
TTCAGTAGCTTTACCGGGGGCATAGCGCAGTTCTTTTGAGCTATCACCAGACCAGGCTGAGGGGCAGAACGAGAACTGTGAGCAGAACAAATCC
TTTCTCTATTAAGCTGCTTTTGCCAGGGTAATTCAGCACAGCAACAGGAAAAGATACCAGGACAGAAATTGGTCCCGGGAACTGGGCCGTTGC
TGGATAAGCCTGCTCGTGCGTTTCTTAGGCCACTGGAACTGTTCTGTGGCTGAAACTTACAGAAGAATCGGAACTTTGGAACCTTGGGCTAGAA
AAGCTCTTGAATACTGGACACAGAGATTACTGGGCAATTCTGTTGGGAGCTGAGAAGACAAGAAATGTGGAGTGTGGGGCCAGCTCAAGGGGTT
TCTGACAAGACCTCTGTCAGGAACCGGTAAGAGGACATTTGTGTGATGTTTTGTCCACATAGTCTGGCTTCATTCTGACCCAGCCCTCCACCTC
CTAGAACCTGAATGAAGTTGAATGTAAAGGTACCAGACTAACTTGTTTAGCAGAAGAACTTCAAGCCAGGAGAGCTTTCAGACCCGGGCTGGGG
AAGCGGCTCTAACTGTAGCAGATATTCGCACTATTGTGGAGAACCTCTTGATCCTACTGGGAGAAGGATCCTGAGGACAAAACCATCAGAAGCT
CTCTTTGTGAAGATGCACTGACTGGATTCCCTTCTGGAAAAAATGTTTCCCTGGGATCAGCACACAGGAGTCTATAGAGCTGTTGGCACAAGG
CAGGCAGGCAGGCAGGCAGGCTTCATCTCAAGGGGGCAGCAGAACTCAGCAGCAGCATCCATATAATGCTGGCTTTGCGAGTATGGAAAAATAC
AGGGCTGAGGGAGGAGCTCATGGAATCTTGCTGAATATTTTCAGAGAGCTGCTAAGGCCAGGTAATGTGTATGGGGTTGAGTCCCTGCAAGGA
GGCCAATGTGAAGCAGGGACCACAGAATACTGGAGATGCCAGAACCAAGGGACACACACTGTGAGAGCTGTGAACATGGACTGGAGCCAGCCCA
GGAGAAAACCTGTGTGTGTGAAGGCAGTATAGCTGAATGGCTGATGCTATCCTAGTCTTTTGGAGCCCAGCTGATTTTGTCACAAGCTCCGGAT
GCCAGACATGGAGCTCAGGATTTGATGTTTTCCCCTGTTTGATTTTGGTTTTGTTTTTGGGAGAAGAGGGTATCAGATCCTCTGGAAGTAGAAT
TATAGGTGGTTACGAGTCATTGGACAGGGTGCTGGGAACCAAGGCCAGATTCTCTACAAAAGCAGAAAGTGCTCATAACTGCTCCCACCCTCTC
ACCAGCCCCATGGACTCCCAGCTTTTTTTTTTTAAGTTCTACTACTTTAACAGTCAGCACTTTAGTGTTCACCCTTATGTACTGTCTGAATGTG
GTAACAGGCACATAAGTTACCATTGTGTAGAGTTTGTTTGGTGAGTCCTCCTCCTCGCTACATCTATTTATTTTTTTGTACAAATGTACACAGA
TAAGATAAGAAACATTCCTTATCCCCTTGGTCCAGATGTTTTTATTGAACCTCATTTCAATGTGCACATCTGGAATCCCCATCCTCATGGCAAA
TTTCTGGATTTGGATACCCAGGGAGCACACCTCTTGAAGCCCACATGGGTGCACTTGTAGATTTTGATCTTTGGGTCACTACCTCATTGATGGC
AGAATGGCTCTTGTCTTAGTCAGGGGTTCTATTCCTGCACAAAACATCATGACCAAGAAGCAAGTTGGGGAGGAAAGGGTTATTCAGCTTATA
CTTCCACATTGCTGTTCATCACCAAAGGAAGTCAGGACTGGAACTCACACAAGGCAGGAGTTGATGCAGAGGCCATGGAGGGGTGCTGCTTACT
GGCTTGCTTCCCCTAGTTTTCTCAGCTTGCTTTCTTATAGAACCCATGACCACCAGCCCAGGGACGGCACCACCCACAATGGGCTGGGCCCTCC
TTCCTTGATCACTAATTGAGAAAATGCCTTACAGCTGGATCTCATGGAGGCACTTCCTCAAGGGAGGCTCCTTTCTCTGTGATGACTCCAGCTG
TGTCAAGTTGACACAGAACCAGCTGGTACAGCCCTTCTTTTGCCACCATTCTTTGTGGGAGCCATCCTGCCAGGTTCAAGTTGGAAAAAGGA
TGAGACTCTAGACTTTTAAAGTGTTCAAATTGTTAAAGACTATGGAGACTTTAAAATTGGACTGGGGAGGGGGTGCTAGAGAGATGGCTTAGT
GCTTAAGGGCACTGATTGCTTCTGGAGGACCTGGGTTCAAATCCCAGCACCCACACCGCAGCTCAGAACTGTCTACAACTCCAAGATCTGAC
ACTCTCACATAGACACCCATGCAGACATAACACCAATGCCCATACAATAAAGGTCAATAGATTTTTTTAAAAGAACATTTGAAGTTGGACTGGG
TGTATTTTAAAGTATAACAATGTCATGAGACTTTGAGGAAGGGTGTAGAAGTTTATGGCGTGAATCCATGTTTGGGCATCAGGTTGACAAGAAA
AGGAACTAAATATGCCTGTGGGGTATTATCTTGCTTATATGAATTGATGTAGGAAACCCATCTTGATCACTGCTGAGGCCGTTCCTGGACTGTG
TAAGACAGGGAAAGCAGGCTGAGTACTAGCATGTATCTATCCCTCCCCCTCCTCTGGATTCGGTGAGACCCAACTCCTTCAAGCTCCCTCCGTTC
TCCCTTCTAGCCACTGTGGATTGTGGCTAAAATCTCAAGCTTCAATAAGCCCTTTCTCCCTCATGTCACTTCTTTACAGACTATTTCCTCATGG
CAACAGAAAAGAAGCTATGATCCCATGGCAGTGAGGCGAGCTCTTGCCAACACAAATCAGAGCCTTTGTCTCTCAGCTCTGGGGCTCATCGGCT
CCTGCTCTTCACACAGATCTCACTGGGGAGGCTGGGCTTGGACCCCACTGCCACCTTCCTCATCTTTGCCACTTCCTCCCATACTGTGTCCTCC
TTCCTGCCACAGTGTCTTCACAGGGGCTGTGTGCCCTGCAGAGACTCTGCCGTTCTTCTCTTGGCAAGACTGATGTGTGCACCTAGCACATCCC
CCATGCCCCAAAGTGTCACCTCCTCAGAGAGCTTGTCCCCGGTCTAAAAATAGTCATCAGTGCTTGGGCCCCCCACCCCCACCCTCCCACCTGAA
CCCTGTTGCCTCTCCTTGCTTGTCACACAGTAGAAATCCATTGACCATGGTTCCTCCAGAGGGAAGAGGCTGTCTTTTGCATTGCTCAATGGAA
TGGATCCTTAGGGGACACTTGGGGTGTTGAGTTGGGGATGTGGTTTGTGCTCCTGGGGACCTAGCAGGAGTCAGGCGGAGTTGCCTGTCAGTAGC
TTACAGAAGAGCAAGAGGACCTGACCCTGGCCCTTTGATCTTAGCCTTTGCCGGCAGCTGTGTGAGCAATCCCTTGGTCTTAAGCCAGTCCCTC
TTTCCTTCCAAGAGAGAGATCCCTCAGCTGTTGGGCAAGTGGGCAAGAGTGGAACCATGCCTGGCCAGGAAGATGGCCCATGGGATCCGGGTCA
CTTCAGCAATTCTTCCAAAAGCAGAGTCATTGGAAAGATTTATGTCTTGCCATTAACAAAGGGAGACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTAATGAAAGGCAGAGAAGCAAGGCTTGGCCAGTAGGATTAGACATGGGGAAACAGAAATGAGAAGGAAACAACTGCCAATGCTGTTGGGAATG
AATTTGGAATTTGGCTCTGAGCTTCCTGGCAGCCCAAGTAAAAAGGGAAGCCTGATCGGTTACAGAGTTCCTCTCATTAGCAAGGAAGACGCCT
GCTGGTTCCTCGGGGGAGATGTAATTTGTTCCAGTTTAGATTTCCAGGCAATAAATCCTGAGTCAAATTTCTCCCTTGAGGATGTGAGAGAT
ATCATCAATTGATGGGATAAATAATATGCTTGTCTTATAGTAAGTATCAAAAAGACTCTCCAGGGACCTGGGGGCACCCACCATGCAGCTCACT
GGGTGACAGTTTGTTTGGGTATTCTTATTTTTAAATTTTACTAGTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATAA
GACAAGGTCTTCTCTGTAGCACTGGCTTTCCTGGATGGATATCTAACTATTCATGGATCTCACATGGAGTTTTCCTCCTGAAGAGCTAAGACT
ATTCATAAGTCACATCTCGATGACTTCATGGGGACAATTTTGCAAGGAGAGGCAAGAGAGGAACCTGGCTTCCTCTCACAACACACTGGTAAAC
TCTGTGTGTGCAGTATTTGTGGAAGAAAGCAGCAGAAATCCATAGTTGCTTTGTGGGAAAGGCAGCTAACTGGAAGTGGCAGAGAAGACATTG
TCTGATGGAGGGAGGCAGGCTGGCTTGGGTCTCCCCGTGCCCCCAACTAGCTGTGTGATTTGTGGCATGTTGAACATCTCTGAGCATGTTGCCT
CTTGGTAAAAAAGCCATACTTGCTTTGGAAGACTGGAAGGGAAACGGGTTAGTGGCAAAGCATGGGATGTGTGTGCGTGGATGCCATGCACCTA
CTGACTTTAGCTCCCATCCTGAGGTCCTCAGGGAATTCCAGGGAGCACCCTCTCACCCACATTTCTGGGATTCCGGCCCAACTTAGTGAGAGGC
AAGCTTGAGACACACACTGACCTTGCCTTGGCCACATGTCTCTAGGGGGGTCCCACGAGCCCTGCCAAATGGTTCAGACCGGAGGAAACTAGTC
TCCAAGGTCTGCTCATCCTCCGGGCCATTGGCCATACCCTTCTTTTCCTGTGCCTCTTTGTGGTCTGTCTCAGTTTCTTCGTCCCACCCACTCT
CTGCAGCAGGCACTAGTCACTGCAGGCCCTGTGCCAACCCCTGGGCACTTGGGTCTTCACTGTTTGCCTTCCTGGCATGTGGTCCTGTGGATTC
CTGGCCCACCCCTGATGTTGTTCATGTATGGTCTCTTCCCCTCATAAGGGACAAGTGGCTAATTCCTCAGCCTCTCTTCCTGAGCCTGCCCTC
TCCCAGGTGTTAGTTAGAACTTGAGGTAGTCCTACAGACTTCTGACTGGGCTGGAGCCACAATGGGATACACAGATCCAGGTCTTCATCCATAT
CCCACACAGCACCCGGTGCTTCAGAAAGCTACACTGTGGACACAGCAAGCACCTAGCCATTTCCATAGCATTACAGCTGCTTCTGGGCTCTT
TACATACACCCTCAGGGCTCACCCTAGAGCTGGCAGCTGGACCTTTACAGCTTTGCAAGAAGAGGAAACAGGGTCATAGCTACAGACACTCAAG
GTCATACTGCAAGTGACAGACAAGGGAGCCGAAGAAGCGTTTATGTTACCAAGGTCAAGAGAAATAAGAGAAGTTGCCTCCTGTCCCAGCCCCC
ATCAGGTCTCCTAAGCAAAGCATCCTCAGGAGTACTTGACCTTGGAAAGCCCTCTGGGATCGCCCTGGTGGAAGCTCCTTTCCCTGGGTAATCG
GCTCCCCTGAGGTGACACCTTCTTGGGACTATCTGGACCTTCCTGGACTACCTGGCACTGGGCAGGCCTTCCAAGATCTCTTACTCAGGTAGAA
TCCTTTTTGGCAACTTCCAGCCTAAGGTGAGGCCCTCCTTCGGCCAGGGAACCCACCCTGCAGCAGCCTCCCCTTGGGGTCATTACAAAGAAGG
GCTTGGGGTAGGGTTGTTCTGGTTCCCTCTGACCACTCACACTTCCTTTAAACACCCCAGCCTTACTACATCCCTTCACTATCTTTCTTGCTGG
GTGCCATTTTGCAGATGGATACAATGAGGCACTAGGCAAGTTAAGTTAGGACACAGTCCCGTTCCAGCTTTGTATTCAGATTTGGTACTGTACT
TTGATCTGAACAGCAAGTGACACTCACCCTTTAGTCCCCACGTAAATAGTTAATTTTTCTCACAGGCCCAGGGCCCTTTTCCCTTGGTGTTCT
ATGGGACGCATGTTACCCAACTTCAGTTGATACTTCCAAACGGCTGAGCAACCAAAGGTTAAAGGGGCCCGGAAGAGGACCCTGTAAGGGTTA
AAATTATAAACGCATTTATCGCCCTCTGACTATTTATTGGGTTGTAGACCGACAACGTCGAAGCCGGGCAGAGCCAGGAGGCACCCTCGGATGG
GCTTGCGCAAACGCCACAACTTTCTAGCACGACCCCAGAAAGTATCCCAGGCACAAAGTTGGCGCAGCCCGCTCCTCCTCCGCAGCGTCGCCC
TCCCCGTGGGGCGCGCGGCGGGGTACGCGCGAGCTCCCGCGCGGGGCCGGCTCGGGGGACGCGGGGCTCAGCGAGGCTCGGCTCCGGCCCCCTG
AATTGGGGGGTCCGCGTCTGCCCCAAACGCCGCTTTCTTCCGTTTTCCATGTCATTTCCTGTACTAATAAGATGGTGGTCAAAGCAGGGGAGGA
GAGCAGCGGAGTCGCCGCCGCGCTGCCGCTGGCGCTGAAAGTGGCCACCGTGGCCATGAACGTGAACATGGCTTCGGAAGACGATGGGCGG
CTCGCCAACCGGCGCGGGGGCCGCGGCGAAGAGCGCGCGGGGACACTGGGGAGCGGGGGCGCAGGCAGGCGACGGGGCACGGACCGGAGCACCG

GAAGCGGGGCGGGTCTCAAGGTGGCCCGGGCCCGCAGGTCGTCGCCACCGCCCGACGCGGGCCTCGGGCGGCCCAGCCTCCGCCTCCTTCCTCC
GCGCACTCGCCCGCCTTGTTCCACTGTAGCCTTTTCCTCGGCTCCGCCGCGCGCTGACGGACGCGGCCGCCGGCCAATGGGAGCGGCTGTTCGG
GCCCGGCGTTCGCAAAGAGAGCGCGTAGACAGGGGGCAGGGCGGGGCGAGGGCGGGATGCAGCCGCTGGCCTAGTTGCAGGGACCCGGTCGCCG
GTGCTTCGGGGCCGGGCTGGGGGGCTTAGGGACCGCATGCCTCTCTGTGACCTGCCGCGGGCCTGGGGCGGCAGAGGGAGGGCGTGCCTTTTAT
CTATTTTAAGTCTTGGTTGCAGCACGGACTCTTCGGGAATTCGCCCCTGAGTGTCGTCTCCACCCCCCACCTCCTCATTCCCGGTCCCCAAGGT
ACTATGTGATGCAGAAACTGCAGAAACTTGGTGGCCAATGACCTTCCTCTGTCAAGGCCAGCGTGCCCTAGGCAAGTCGCTGCAGGGACTACTG
AGCAGCCTTGGGCTAATAAGGCAAAAAGTTGCTAGTGTCTTGAGCCCATCTGAGTTGGAGCTCAGACCCTTAGAATCAGTTGATGACCTAGAGA
AGGAAAGTCTGTCTTTTGTTTTTTTTGACCATGGCTTCGTGTGGAGGACAGCCGTGGTTTGTGATTAAGAGTGATCAGAAAGAAGCACGCCCAG
TCCTTTGTGCGTGGGGACTGCGAGCAGTGAAGGGAGCCTTCTTTTCATCTTGAGAACCCTATAAACTTTGGGAGTTTTGTCTATCTGAAGCAGA
ATAGTTTTCCATGAAGTGTGATTCCCGTGGCACCCCTGTCCCCCGAAGAGGAAGGCAGGGACTTTCCTAGGTCTTGGTTGATGGTGTAGGGTGT
ATGGGTCAGAAGTCCCATATCCCCCTCATCCCTGGGGAGCGGAGTATGGTCTCTGCTGGGAACCTTCTGGGCATATGGCCCAGACCCCCTGGTT
TATTTAGTTTCTTGGAAAGGACATCTTCAGGATCCTTCCCACGGGGCTTTGGATTTTGCAGGGCTGTAGTTGATCTCTTCAAGGGGATTCTCCT
TCCCTGCAGTGGGTCCAGTACAGCCTGTGTGGGAGTCAGCTGGGAGAGCATTGAGATAGGATCAATTAAGTACCTGGCCCAGGGTCAGACTCCT
GGTTTCAGAATCTAGAGCTGTGATCCTGGGCGATGCTCTGTGAACCATTTTGGGAATCACGATTGCCAGACCCCAGCCTGCTCCACCCAGCCCC
TAACTGACAGTGCCCCTAAGGAGCAGATGCTCTCAGGGTGTGGTACCTTCTGAGTATCCGTCTCAAAAATGAGGAACACTTGTCCCAGGGGCCC
TTGATCTGTCATCACGGCCATCACCCCCAGCCTGGAGCTTTCTGGTCCAAATGTTTCTTAGGTTGGTTCTCCGAGGTGTCTGATGAGAGTCCTT
CATCTGGCTTACTCTTCACTTAGATTCAATGTGGGATTATCAGAAAGCCTGAAAGAGGCAAAGACTATTGGAAGAGGAATTGGGGGGTTGGAGT
TATGCTGCCTTTGTGGTCTCTCACTTGGCTTTCCTCCATAAGCTTCCTCCAGGGTTGATCTCAGTGTGTCCCTGCCTGCCTCATCCAGTCAGTC
CACCCATCTGCAAGCCCAGGGAGCTCTCTTTAGTGAATCCAACCCATCCTGGCTTCCTAATTTCTCCCCACTAGCACACTGGGGAACAGTACTT
CCTGTTCCCAGGACAACTGCTAGGGTCTGAGATAAGGCACCTGCTCTTGCCCTGTTCCCCGTAGTACAATTGGGGTCACCTCAGTCTCCCTAGT
TCCTGCTCCCGCTCCCCCTCCAGTCTGCCTGGTGCACTTCTGATAAAGGATCAAATTGTTGCTAACTGTAAAGCCTATAACATGACTCTCCCTT
ATCTTCAGCCTCATCTCCTGCCCTTCTCACCTCTCTGTTGCCCAGCCCAGCCCAGCCTGCCCTGGCCAGCCTCTCTTGGATCCTGACCTAGGAT
TTATGAATGAATGAAAGACAGTGAGGGGCAGAGTGGTGTGGAAATGTCTGCTGGCCTTTACTTTTTGTTTTTGTTTTTAGATTTATTATGTGAG
CACACAATCACTCAACACCGGAAGAGGGCATGGGATCCCATTACAGATGGTTGTGAGCCACCATGTGGTTGCTAGAAATTGAACTCAGGACCTC
TGGAAGAGCAGTCAGTACTCTTAACCTCTGAGCCATCTCTCCAGCCCCTGTATCTGGTGGTCTTTATTGCCCTCCTAAAAATATTTCCAGCAGC
TCCAGGTATACCACAGGGTTGCCTTCAGTCCTCTTATTCTAGGTCAAGGCCATGTGACTAGCTGGTGAGTCTGGGACATGAGTTGATTGTGGCT
CAAAGCAGTTAGCTGTCAATGCAAGACTCTCCTAAGATCTCCTTCTTGGTGGTGTGGCATCTGATAGCAGAATTGGAACTGCTTCTGTGTCATT
CCATGAGCAGTGTACCTTGGTGCTCCACCATAAATGTGCAGTACAACTGAGGGATAGACCTTTGTTGTTTGAAACCACTGAGACCCAGGTTGGC
TTATTCTTACAGGATAGCTTATGTCACCTCCTCCAGGAAGCCTTTCTGGGTTAGGCTAAACTTGGGTTACAGGTGTTTCTGGTCTCATCCTCGT
CTCCTTGGATTCCTGTTGTTACTTAGTGATGATCTTTCATCGTCACCAGACCATGGGTCCTGTTTTAGGTAAGAGGCTTGTGTCTGAGAGCTGC
TGGGTGAATGCCCTCTGTGAGTACTTGGCCCTGACTGAGGACAGGCAGTGTGCTCCGAGCCTCCCTGAGCTGCAGTTCCAGCAGGAAGGTTTCA
GATGCAGCAGTAAGTCACTGGTCGAGGGCAGATGCAAAGCTCTTGGTCTTTGCAGGTGTCTGGACCCAGTGGCACTGAGCTCCAGAGAACTATG
ATAGGCAATTCCAGGAGAGATAGAGGATGAGATGGAGGCCCCGAGATCTCTGCTGACATAAGGGGTGATTCAGTGCAAGGGTGGGAAAGGAAT
GGTGGTGATATCAGCTAGTGTCCCCGAGGGCTTATACCTGTCAGGCACTAAGCAGCTCTGTCCTGTATAAGTCAGTTTCTCAAGACTGTGTATC
ACCTGAGGCCGTTTACTGTCTGAGGCAAGGGCATTCATTTAGCTAACAGTTTTGGAATCTGAAGGTCCAAACAGCATGGCCCCAGCTCCAGGGA
GATGTCTTTGGAGTGTTTCATTGTGCTGGATAGCACAGTGGAGGGGCATGTGACAGGGGAGATCACATGGTAAGACAACAAAAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAAACCCAGGGACCTCCTAATAGGCCCCA
TGTCTTCAAATCCTGCCTCTTTAAACATGTGAACCATTATCACTAGGGTACACTCAAGTGCTAGCCACTCCATACTACATCCCTGTTCTGGAGA
TACCCACAAGTGTTTTACAGATCGGGAAACTGAGGCTCTGAGAGGTGGGGTGAGAGGTATAGAGCTTATGGCACAGTCAGGATCAGAAAGTGGG
ATGTCACCTGAAAGCAGCCACTTGGAGCAAAGGCAGAGGACCCTGGGAGCTCCCTGGATAGGGTCCATACACACACAGACACACACACACACAG
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACGGAGACAGGGGAGGGGGAGGCATCAATGTGGAGAAGGACCTGTGGCCA
GCCTTGGAGAGGCAGTGGCTGGTGAGTGTGTGGGTGTGAGAGGGTGGAAAGGGTATATCATAGAGCAATCTCTATGAAAGTGTCGTGTGGGG
TGAGTGACCGTTCTGGACACCCCTCTAATATAGACTTTTGAGCAGAGGAGTGCCTGGCCCAGGAGTACCTGGGAGTGGGGCTTGAGGGAATGAA
GCTGGCTGGTAATCTCCACCTCTGGCTGGAGCCTGCAAGTCCTTGGAGGCCCCAGAGCCTCATGTTCTCAGAGTGGGGCCAGGGAGGGAGGGGC
TTCTCGGCAGCTGGCCCAGGGGCCATGGCGGAAAAACAAGCCGTGCAGAAAGAAAAAAAAAGCCAGAAGAAAAAAAATGTGTGTTGTTATTTTT
AAAAAGCCTATTTCCTATTGCAGATTTGTATCTGCTGATACCAAGGGGGCTGATGTTCACACGCACAGTGTACCTACACTAGTGATATCCCTCA
GCCCAGCACCCCAAAAAAGGATTGCAGGAGGGGAAGCCTGGGCCTGGGTGTCATCCTGCCCTTTGTTCCTACCTGAAGCTTATATATTCTTGCC
GTGCTAGGCTTGGGGCCACCCAGCCCTTGTCTTACACAACTCATAGGCCCGCGCTCAGCTAGGCACCAGGAAAGGTGGTCATAGGGTTACAGTT
GATGGGGAAGGGGAGAGCTGTCAATCCCACTCAAGGAGCAGTCTCCTCAGTGGAGGACACCTTCAGGATGGGCTTTGAAGGATGGGCTGGACGC
AGAGGAAGAGAGAGAGAAAGAAGAGAGGCGTCTGAGTGGGTCAGGGCTGGCGGGCAGCCTTGGAAAGATGGTCTGTGGTTGGTGAGTGTTGGTGCA
GGAGGGTGGGATGGATATCAGAGCACAGTGTCCTGGTCCTGCCCTTGGGCATGGGCTCCCTAGAGTACTGCTCCCAGTTGGCTCTGGACTGGCT
CTGTCTTCAGCAGCAGGGCTGCCAAAACTACTGCCTTCTGGGACACTTTCCTGTTTAGAATTGCAGCCCGCACGATTCCCTGTCTCAGCTTCCT
GCTTTCTCTCTTTATGACAGATCTTACGCCTTCCTTACATGTTTTGTCTTTCTCTCCCTCGCTGTTCTTAGCCCTGTATCTGGCACTTGGTTTA
CCCCTGTGAACAGTGTAGGGTTTTAGTGATTGTGGCCTGGAAGCTGTGTGAAGTTGTGAACGAATGGGGAGCGTTCACCCTTCACAACCTGCGT
ATAAGGGTAAAATAAAATTGGAAAGTTGGAGTCATTAGAAGAACAAACCGTCAGCTATGCGGATTGTCTAATATTGTGAGACCCCTGCCACTGA
CATCAGCCAGTCATACTCCAGGGCTCTGCTAGGGCCTTTCTGCATGCCGTCTAGTTTAATCTGCAACAGCTTAAGTTAAATGAACACATCCATT
GAAAATTTAACTTGCCAGCCAGGCAGTGGTTGTGCATTCTTTTAATCCCAGCACTTGGAGGCAGAGGCAAGCAGATTTCGAAGTTCAAGGCCA
GCCTGGTCTACAGAGTGAGTTCCAGGACAGCCAGGGCTACACAGAGAAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAAAAGTGTTTC
CCCAGCCTAGGGTTTGAGACACCGAGGCTCAGCAAGGGGAAGAGACTTCACTGTTGGTAAACTGTGCAGCTGGGACTTGAAGCTGGGTCACCTG
GCTCCTGCCTTACCTAACCCCCAGTTGCCAGCTAGGCTGGAGTAGCTGTGCTGGCCAAGAAGGAGTTTGTGCACTGGTGGGCTGCAGGGAGCCC
CTGAGGGATTTTATGAGACACCGTGACCAGATCCTTGGTCAAGAGTGCACAGGCTGCATAGAAGTGGTTGCAGAAGTGATAGAGAATGAGGAGG
AAGCCAGCAGAAGAGATGATTACAGGTTGGAGTGGACAGGTAAAGGCTCAGCTCAGGTGGGCAGAGAATCCTAGTGTTCGTTGTTTGGTTCGGG
AGGACTTGGATCTGGGGCCCGGCAGGGAGTGGGAAGTTGGGAAGGGACCAGGTTGGTGGGGTTGGCATTGTGTCCTGCAGAGGACCTGTGCCAC
CTTCCTCTGTGAACCAGGGAAGCGTGTCCTGGGCATGGACACAATCTTGTATTCTTTACCAAGGACAACATACCTGAAAAGAGATGGACAGAGG
CCACACCCTCGGGCACTCATTCCACACACTGAATGCTGCTTGAGGCCTGTCTGGCTCCAGTGTCCTCTGGCCACAGAGATAAGGGTGTCAGTCC
CGCCTCATATTCTGTGGAAAAAAATCCCTTTATATTGTTGGTACCAAATTGAAGTCACTGCTCCCCAGGAGGGGTCGGCTGCTGGAAGGAACAT
GTTTTAAGTACCATGGTCCTTGACAACAGTGCTTTTCACATCCATTTATGGAACCTGGGCTCAGAGAGGTTGATTGAGCAGCTGAAGGGCACAC
AGCTTAGACTCTTTCCAGTCACCCCGTGAAAGCTACATCACAAAGGAGGGCTTTATGTCTTATCTAATAATTCCCAGCAGGCGACTTTGGCGCT
TTAAAAACGATTTGATAGGTAGGGTCTTGGCACAGATGTTGTCAGGACCTTTTTCCACCCTGGGAACCTCAGAGTCAGAACATGGAGTCACAGT
TGGCTAGACCCAGAGTCTCAGATGAAGTGATGATGGGGAGGGGAGCAGACATGGGCAGCTGGCATTCTGCCTCCTGGCATCAGCTTCAGAGTA
GAGTAGCAGTGGAGGGCTGGGTTCTATCTTTCAATGAGACACCTGAACCTCTGGAGCTCTCTGTGGCCTGTGGAATTTTCCCTCCCCTCTGACA
CAGAAGGAAACCCAGCATTCTCTTCCAGGTTCTGCCTTTTCTCAAAACATTTATCCAAAGTCCCAAGGCAGGCTGGCTACCCCACAGGACACCC
CATTGTGCCATTGAAGAAACTAGTGTCTTAGTCAGGGGTTCTATTCCTGCACAAAACATCATGATCAAGAAGCAAGTTGGGGAGGAAAGGGTTT

ATTCAGCTGACACTTCCACATTGCTGTTCATCACCAGAGGAAGCCAGGACTGGAACTCAAGCAGGTCAGGAAGCAGGAGCTGATGCAGAGGCCG
TGGAGGGATGTTACTTACTGGCTTGCTTCCCCTGGCTTGCTCAGCTTGTTTTCTTATAGAACCCAAGACTACCAGCCCAGGAATGGCACCACCC
ACAAGGGATCCCCCCCCCTTGATCACTAATTGAGAAAATGCCCCACAGCTGGATCTCATGGAAGCATTTCCTCAACTGAAGCTCCTTTCTCTG
TGATAACTCCAGCCTGTGTGTCAAGTTGACACACAAAACCACCCAGTACACTGAGGCTCAGAGAGGCAGAACAGACCTTATAGGAATCATTTGCT
TTCGAGAGGCCAGACTCCAAATCCAGCCTTCCTCTGTGCCCAAGGTTCTCCCTCCTGGATGTATTTGTAGTAACCAGTGTCCATACTCAGGAAA
GGGTTGTTAGTGAACACAGGAGAGCAGGTGGTATATGGTGTGACTTAACCTTGAGCTGAGCTGGTGTGGTCATATCTGAGAAGGTAG
ATGTGGAGACACCCCCCACCCCCACCCCACATACAATCCCAGAGCTCCCAGTCTGTTATCTCCCCCTTTCTAGAACTTTCCTAGAGGGAAAGGA
TGAGGCTAAGAAAGGGTCCCGCTGCCAGCTTCCCTCGGTGATGGAGTGGCTGGCTTGGGGTACAAAAGAGGCTGAGTAGACCCTCAGTTCCTC
AGCGAGGGGGCCTGTTATGAGAGAGCTTGTCATATGGCAGCACATGGGACCGAGCTACAGTAGACCCAGCATTGTCATTGTCTGCGATAGGGTG
TGACCTGGAGGGTGGGGAGCTATTGATTTGACCTGGCTCAGACCTCACAACCCCAGCAGAGTCGGTCTTGTATGTGTCCCTGTAT
ATCTGTGTGCCTGTAAAGCCCCTGTGCAGACTAGCAGGGTTCCAGGAAGCAAGTCAGAGAAGCCAGGGAGGTTGATGTTTGCCAAGGGTTCAGT
GTCCCAGCCAGAAGGTGTGATGAAGAGCGAGAAGCCCCTTACCTCAGGAAAGGGAAGAGACTTGTGACCTAGTGCATGAGAGAACAGGACTAAT
CCCTCCCAAGAAATACTGAGCCCCAGTACCAGCCATGCCTGCAGGAGGCACATGCGTGTGCACAGCCCTGCCAGCCTCAGCTGCCCCACTGTGC
CCATGTTATTGGATCTGGCTTGTAAAGGTGAAATGGAAGCCCAAAGAAGAAGTGACCCAGAGTACACACAGATAGGAAAGGCTGAGCCGAGATCA
CCCACTCTGGGTCACTGCTGGTGGTGGCTGGGTTGAGGATCTTTGCACGGGGTGACTGGTGGCTTTCCCGTTTCACCCCTGAGCTGCAGGGTAG
TGAAGCGAAAACATAGCCATGAAGAACCGTAGCCCAGGCCAGTCTGGGGCATGGAGGACTCTTGGCACAGTGCAGCTGCATTGTGGGGTGGTT
GGGCCTATCTACCTAACACTTTGCCATCATATAGTTGACCAGTATTCCCTTGGGGTCTGGGAATTCAAGCACACTGCTGGATGGCTCTCCTTGG
AAGGCAAGGGTGACAGCAGACTGGCCCATGCCACGCTGGGAATGCTGGGTGGACCTCTGCCCTAGGTGAGCAGCTGCGAGTTACTGTTCTGCTA
CAGATCCATCAAGGGAGTGAGTGTCACAGGACTTGGAGAACGAAACTCAAGAAGCTCTTACTGACACCGTGAGGTCCCCCTGCCATTTTCACTGTA
GTTTGCAAACGCATCCAAGGGCCACTGTTTGGAAGCTGAAACAAGGTGGTTGAGGTTTGTTGTTGTTTTGGGGTTTTTTGTTTGTTGTTGTTTT
TAATCACAGGTAGTTTGAGCCATTCTGGCTCCCATCCTGACTATAAGTGAAGGCAGGGAGTGTGAGGATTGGCGTTGGCAATGGGGAAGAGAGT
GCAGGTTCACTTCCCAGAGGTAGGGGAGCAGCTGAGCACCCCTCAGGAAAAGCAGAAGTGTGTCTGGAGAGGGGAGGGAAGGGCATTTGGGCAC
TGAGAACAGGTATGTGTAGGTAAGCATTGGGAAGGCCAGAAAGCCATTGAATGACAAGAGGTCTTGGCATTTGAGAGAGGGGAGGGGATGACCC
TAGAGACTGGAAGAACTTGCGTGGAGCTACTGAGGAGGTCTTGATCATTCCTTAGTAGAGGTGAGATGCAGCGAGCTTTTATTTTAGGTTGAGA
ACTTCTGTCCCTGCAGCAGGAGGCTTGGAACGGTTAGAGGAGGACAAGACCACCCTGGGGTGCGGTCCTTGTTTTTCTCTTGTCTGGGAGGCT
GTCCTTGCACTCAGTGGAGTGAGTTGCCAGGGAGGAGCTATCTGCCCATTCTATGGGGCAGTCCTGGGGTGGTGAGCCAGCAAGGCCCCTAGGG
TGAGGCCACAGCCCTCCTAGGCTGATCTGGTCCTGAGCTTGTGGTTGCTGGCTGTGGGTGAAGCTTCATTCCCCACCTCTAACACTAGAGCTG
CAGGGTCTGATCTGGAGAGCAGCCAGTGGAGTGGCCAGGTTCTTTGCGGCCTGGTGGGGCCTCGTGCACGGAGGAGGGAAGCTGGGGCTTGTTGT
AGAGACTGGGGTTACCCTGGTTTGTGGCCTACCATCTCGGAGAGCTGGGGTCAGAAGGGACAGTGGCCTCAACCATGTAGTCCTGGTTGCTC
GATGGCCAGGTCTGAGGCCAGCATTTCTGCCACACCTGGAAGCTAGGCCCAGCCTGTGCCACTTCAAGGGAGCACAGCGTACCGTACGAGGTT
ACTCCTTCAGCTTTCTCCTAGGCTCTTTTCTGAGCTTGAGGGACCCACCTTGCCCTTGGTTTCTGGGAAGAACCCAAGGTGTGCCTGGGCCTGC
ATGTGGCCACAAGCCCAAGGAGGGGGCTGCCCAGGAGGGAACTGTGAGAGCACCCCTCCCACTAGCACCAGCCTCTCCCTTCTCCTTGGGGCC
CCGTTAAGGGTGCCCCTGGCTCACTCTCTCTGTTAGGCTCCCAGACCAGCTGGGTCCTGCAGCAGCCGCAGGCTGGGCAGCTGCTGTTCAGGGG
AGTCTGCGCTCCTGCAGAATGGGGTGGGGCAGGGCAGGCCTTCTTCACCTGACCCAGCTTGGGCTTCAGGCCAACCAGCCTGGAGTCACTGAGG
TGCCTTGGTTTCGACGTGGCTCTGGTCACACTGGAAGAGTGGCGCTCTGTGTGTGTGTGTGAGGGGGTGAGGAGCAGATCCTAGGTCGGTGGTC
TCAGGTTTCCCCCTGCTGCCTGCCACCCTGAAGCTGGCAGCTTCCCTGGTTAATGTCATGCAGGACTGCCTAAGTCCTGTTTCTCAAAGGACA
TCCAAAGCCTGCTCGGCAGGGTCCCCCAATGTAATCCTCTTAGGTTGCACCCAGGAGTCAGGGCTCAGTCAAGGGCTTGGTTTGCCTCAGGCAC
CATTTAGTATGCCCCAGTAGCAACTCCCCGCTCCTCTCTTGTCTTTGCTTTGATTGTTTTGACACAGGGTCCAACCATGTAGTCCTGGTTGCTC
TGAAACTCTCTAGGGTGGCCATCAGGGTGGTCTCAAGTTTACAAGGATCTGCCTACCTCTGCCTAGAAAGAAAGGCACATGCCACCACACCCAG
CAAGTCTAACTGTCTTGGAGCCCAGTCATTGCCCATTTATTTTCTTGGTGCCTTGGGTCTCCCTAGAGTGTGGCCGTGACAGCGCGTGTTACTG
GAACCACTGTTTTTCACAGAGGGGTGAGCTGATCTTAACTTATTCATAGCCGAGCCTGGGAGTTGTGCCATTGACCCAGTTGGCAGATGGACTAA
CTGAGGCTCCCAAGAGTTCAGTGAAGATGGTAGGGTCTTGTGTGGGTACTTGAGGGCAGAGCTGAGGCTCAGGTCTACTCCTCCTGGCTCTTCT
GTCTACACTGGAGTTGGCTTGAAGTAGTGATGTCATCAGTATTTGACTATTACACGGTCCTGACCTGGGGTTTAGCTGGGTTCGGTCTGTTTGG
GGTTAGGATTCACTGGACAGTTAGGACCCTTGCCTGGGTACAGTGTCACCGTCAAGTACTTAGCCTATGAACACTTCAGATGTTTGTCTGCTTT
TGCCTCTCTCCTTTTGGAACTTCACCTTTGAATCATTCCTTTCAGATGCACCCTCTATCCTGGAACACCCCAGAAGCTGGGCAGGAGCTAGGCA
GCCTCTGGTAAGGAGGCTGAGGTCACTGTGGAAGCGGGGAGGGGGCCCTGGGTCCCTGCTTCCCTAACCGGCTCGGCAGGGACACCCAATCCAG
CTGTCCATGGGGCATTAGACTTTTCTCTGATGCTCCCAGCCTTGTTGTAGGTGATTGTATTGCTGTGGGGTGAGGTGAACCACCATTTCCCAAG
GCAGATCTTTGTGTCTTTTAAAATTTGTGGTGCTGAGTTTTAACCCTATAAAGGTCATACAACTATATATTTGCTGTAAAAGTGGAATGTTGAC
AAATAAGGCGTTCCTTAGCAGACGGGGCATTCCTGACTCTTCCACAAGGCTAGCATCACAGTAGCCGTGGTCCTGCACAGTTCTTCTGGATTC
AGTCTTGTAGTGTGTAGGACACAGACAGCGAGAGTTGCCTGTAGTATTGACTATTGGGTACATTAACTTTCAACATTCTACCTAGAAAAATCTG
GCTTTTCTGTAGGGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACTTGTTGGGTGTGTGTATAC
ATGTGCTGGTGCATTTATAGACCAGAGGTCAGCACTGGATATTTTCCTCGGTCACTTTCCACGTTGAGATGCGTGGCTGCCAGGGTCTCTCTCT
CTCTCTCTCTCTCTCCATGGGGCATTATACTTTTCTCTGATCTCCCAGCCTTGTTGTAGGTGATTGTATTGCTGTGGGGTGAGGTGAACCAC
CATTTCCCAAGGCAGATCTTTGTGTCTTTTAAAATTTGTGGTGCTGAGTTTTAACCCTATAAAGGTCATACAACTATATATTTGCTGTAAAAGT
GGAATGTTGACAAATAAGGCGTTCCTTAGCAGACGGGGCATTCCTGACTCTTCCACAAGGCTAGCATCACAGTAGCCGTGGTCCTGCACAGTTC
TTTCTGGATTCAGTCTTGTAGTGTGTAGGACACAGACAGCGAGAGTTGCCTGTAGTATTGACTATTGGGTACATTAACTTTCAACATTCTACCT
AGAAAAATCTGGCTTTTCTGTAGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGTGCGTGCGTGCGTGCATGCGTGTGTGCGTGCGTGC
GTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACTTGCTGGGTGTGTGTATACATGTGCTGGTGCATTATTAGACC
AGAGGTCAGTACTGGATATTTTCCTCGGTCACTTTCCACGTTGTGATGCGTGGCTGCCAGGGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
CCTCCCGGATTTCAGGAACTCACTGGTGCACCTGACTTATTTTATACATCCCTGGGGTTTGAACTCTGGTCCTTATGCACAGCTAGCACTTTCC
CAACTGGGCCGTCTTCCTGTTCTCCCCGCCAGCCCCCTCTCTACTATGTAGCCCAGGCTGGCTTCCAGCTCGTTGGTCTTCCTGCCTCAGTG
TTCTGAATACTGAGATTATGGGCTTGAGCCATCAGAGCTAGTCTGGCTCTGACTTCACATGGAGACCTACCATCTTTCTAAAGACACTAATGCA
TAGTGCTTGGAAGTCATTGTTATTTAGCCATTCCCCTACCGATAGACATGGAGGTTAGCTATGATTTATTCCAGAACTTCCTTGGGCCTCTCT
GGAGTTGCTCTTGCTGGGTTATGGGAACCTGCTGTGCTTTAAAAATGTATTATCCAATATTTAAAATGTGTCCGTTAAGAGTTGGTGAAGGACC
AAACACCTCCCATGGACGCCAGTTATCCCAGGCTCACTTCTTTTGAGCTGGATGGAAAATCTGCATCCTTGACCCCAGTGTCTCCTCTCCTTCA
GTCTCCTCTGCTGTCCTTGTTCTAGTGGGAGCCGCAGGGAGCGCGGTGGTGGTGGGTGTCCAGAAGATCAGCAGCCTCTGGAATCGGAATGCC
CAGGCTGAAATCCTGACCCAGCTCCTCCAAGAGCCACCATTTCTAGAACTGTGGCACCTCTGTGGCTTGGCTGTATCCACTGTGAACCAGAAAT
AACAGCACTCGCGTCATTGAGCAGCCTTGAGTGCAAAGGGCTGGCCAGGCAAAGGGTAGGCAGCCAGCAGTGTCCCTGTAGTGGGGTCCCGCCT
CTGCCTTCGTTCACCATCGCCTCACTGGGCGCAGAGCCCACGTCCCTGGTGAGCAGCCTGGGTTGGCTCTCGCCTTTGTGACGCCTCCATTCCC
CGGTCAGTGGGTGTCCCAGAGGACATTGCTGCCTGGGAATGCAACGGGTGATCAGATTTCTACCCTGCTTGGCCCTGAAGGTTCTGGACTGGGG
CCTGCAGAGAGGGAAAGTGGCTGTCCTGGTCATTTGCTCTGAGGAGGTGGCCAGGAGCATAGCACCTAATGTAACCCCACACCGTGGACACATT
TACTGGTCCTCAATGGGGCCGTTGTGGCTGTGGATTTGATCTCTGTTGGCCTGCATGGTGGGCAAGAGAAGAAAGCAGCGTGGGGCCAGACTTG

CCCCCTGGGAGCTGGGTGTCTTAGCACCATGTTGGCCCAGGCAAGGGTTTGCCTCAGCCTTTGGAGTACAGCATTCTCCTGGTTCCGTGTTGAG
AGAATGGCTTCTGACTCTTCCTTACAGCCCTGGCAAGCAGCAGAGTCTGCCCTGCCTGACCAGCTTGCCTTGTGAAACAGGTGCCCCGGTTGTG
GCCGTTGCCCAGGAGGAGAGAAACCAAGGTTACAGATTCCTAAATGACAGTCTCAAAGCCACCCACATGGTTGACCACTGGCAGGGCTGGGAGT
GGTAGCCAGGCCATCTGGCTGTCTATTCACTCCTTTCTTACAAGGCCACCCAATGTGATCATTTTGGCAGAGGGTGGCCAGCCGGGCGGCCTGC
TTAGCCTTGCCTCTCCGGGCAGTGGCGTGTGGTCAGCGAGTGCAGACAGCTGGGATTACATTTTAAAAGCAGAGGAGTGTGTGGCTGGCCCCAG
CCCAGCCCTCCCCAGCACCAAGCTATACACCCTCCTGGTGGTTGAAATGGCCAGCTGAAGAGTCGCTGCTCCAAGGTCCTCTGCCCTGTTAGAG
GGAGGACACTGGGGACTCCCAGGGAAGCACAGAAAAGCCATCACTGGGCCAGTTTTCAACGGGGAAAAGTAAGTCTCCGAAAGACTAGTGGGCT
AGAGGGTGCTGGTGGGTAGTAGGGCATCTGCCTGCCCCCTCTGTCCAGCTGCTGGCTCGTGCTGGTCTGCTGTCACCTCATTCTGAAGGTACTG
ACCTGGCCCTGCTCAGAGTGAAGGTTGTAAGCATAGTGTCAGAGGGATTTGTACACGGGTTTCACACATCGCTTGTGTACTGAGCGCTTACCTA
TGGCTAGATGATGTTCAGTGCCTTGTGATGAGCCAACTACTCCTCAGAATAACCCATGATGGCCGCTGTTGTTAGTTCCCATGTGTAGCTGGGA
AAGCCTCACCACGTAGCCCAGACTGGCCGCAGATTCACAGGGCTTCTCTTGCCTCCGCCTCCCAAGTCCTGGAGTTACAGGTGAACTTGGCTAG
CCCCATCCCAGTCTTCTAGCACAGGCTGTATGAGCAAGGGAGCCATCAGACTGTGGAATAAGGGCTTTTCTGGAGGCAGTGGTGACTGGGGGG
GTCTTGCGGGAGTTACGTGGACTCTTTGCACGCCAGTTTTGATGGGAAGAGGCCCAGCAGTGCAGTTTGAAAGCTCTGTACCCAGGGCCCCGGC
CACAGCAGCTGTGCTCACTCTGGGAGACCTGCAGCAGAGCTGATTGGAGCTACATCCTAGCGGGGAGGTGCTGCTTCTCCCAGCTGGCCATACA
CACGCTCAGCTGCCAGCCCCTGGAGTGGAAGTACATTCTCTCTGCAAGGGCGGCTGTGGGTGTTACTGGTGCTCTGGGACCAGAGGGACAGAGG
GCAGATAGTGTGCCCACCTTCATACAGGACACTTGTGTTGCCATTGAACTCTTTCAGCCTACAGTGCTCGCTCCCCCCCCCACCCCCCGCAATC
CCCTCCCCGCCCCAAGCCTCCACTGAGCCTATCTCTAACACAGCTCAGGAAGGTCTGGTAACTTACCTGACTCACTCGCCTTCAGATGAACCCC
TCCTTCAGTGGCTCCTGTGTTCCTCATGGGTCCCACAAATAGAAACAGCTGCCTAGATGAGAGCTATACCCAGGGTCTCTACTGGGTCTGGTTA
GTTCTATGAGTGACACAGCCACATAGGCCCCTGTATGCAGGGAATCCTTCATTCCCTCAGCCACGTTTACTCTGCACAAATAGCCCAATAGCAG
GATCTCTACAATGGTATTCACACTTGCTCTGTGGCCTTTTGTAAGCCCCACTCCCTGGGTCAGTAAGGGATCTCCCCCCACCTTGCCAGTGGAT
AGAACATGGAGGGCTTGCTGTTGGGTCTGAGACTGGAAAACACATAGTAGGTATGAGGGCTGCCAGTGTCCCCTTGTCACACTCACCTGAGGGC
TGGAGATCAAGGGGTCTGGGTTCAGATCCTGCTTCGTCGCATCCCTGTAGTTGCCCAAGTATCCTCTCGGAGCTGACTCTCCCTCACCTGTGAA
CTCGGAGGGCAGCAGAATGGGCAGCTCACTGGAACCCAGGCATGTCTGCTTGCTGGAGGTCTGCTGCCAGGGAGGGAACAAGGAGGGACTTAGG
AAAGCTCTAGAGCCCGTGCCAACAGCCCAGGAAGCAGAGGCCAGAAATAGAAGAGCCCGGAGACAGGGGCTCCAGATGGCCAGGCTGCCCTCTG
CCAACCCCAGAGGCCAACCCAAGCCCATGTACAGTCCTCTCTCCAGGGGCTGGTCACAGCATAAATTACTCCTTGGCAGGGCAGACTAATTTTA
CCTTCGTGGTTTTCATGATTCATTTCCCATTCGGGGACCTGTGAGAGAAATGGAAAGGACTCTGCTAGTTGGGTGCTAGCATGCTGTGTCCGTG
TGGGGTTCCCCTGGGCTGTCATGATTTGGTATAAATGGTGCAGTGGATCCCAGGGCTGGAATCCATCAGGGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTT
TGTTTGTTTACCATAGCTTATGTTGGCTTCTGTGGTAGAGTAAGGAGGTTGATGGGAAGGTGTTTGTCACTTGCTGGTCCAGTGCTGTGAGTTT
TTGGATGCCGCCCCCCCACCCCATCCCACCCCTACATTGTAGTCACAGAAAGCCAGAGCAAGCAGGTAATGAAGGAAATGAAGCCCAGTCGCC
TCATTGTTCAGACAGGGAGAGTGGGGCTCAGCGCCTAAGTGGAAGAGGTCCCAGGCTCACAGCAGCACAGCCCGACTTGTCTCATTTTATAAAG
GGACAATGGGAGGCTTCTCTAGTTCTGATCACAGCAGGGCGTGTCCCTCTGCCACTTGCCTTCCCCGATTCTACTTGAGCTGCTCCTTGCAGGG
ACCTGGCTGCCTGTGCTCTCATTTCCGGCCTCCTGTACCTCTGGGAGCACAAGATGTCATCCACTTGAGCTCCGAGTCTGCGGGGCTCAGGGTA
GGGAGCAGTCCAGAGGAAGTCGAGCTGGCAGCTGGATGCATCCCAGGTCCTCAGTCTGCCATACAGGTCACCAGCTCGGAGGCCACCACAGGAA
ACTCAGAGGCTGGCTGCCTGGCTGCCTGCCTTCAGAGCTGGGGAGGCTGGCTCATCTGAGCAGGGCTCCCACTTGCGTCCAGCACACCGCCACT
GTGTGGAGCCACCTGCGCAATGTGACCAGCCTGTCTGACTGTAGAGAGCAGACACCCCAGGCTTTCCTGAGGGTTCTTCTGTTTCTTTAAAACC
GGCAGAAAGAAAAGTTGAGATAGCAACAGCTGCCAGTGTGCCACCTACATATACTTCCTTCCTTCCTGTTGCCTCAGGGTGGAGCAGGTTCGAC
AGTGATTTTCTTGTGGGATCCTCTCAGGAAGACCTGTCCTGGACAGAATCCCTTCCTCTCTTAGTTGCAGTTCATCACCTGTCCTACAGGGGTG
CCACCTGAGAATAGTAGCAGGAGGGTAGGCTTTGTGCTGGTAAGATTGCATATGGCTGCTGTGCAGCTTTGGTCAAGCCACTTAACCTCTCTGA
ACTTCCATCTGAAAAGCGAAGGAAAACTGTTTGCAAGGTCGTGGACTTTATGGAATCACCACCTGCCAGAAACTCAGCCGTCACGCAAAAATGG
AATGCATGTGGCTGAGCTCGAGGTCCAAGAGGATCCTGAGAGCTTCAGGCAGCATTGGCTCCAGGGGCTCGTACAGTGTCTTCAGGACACCGTC
CAGCCTTCTCTGCTTTCTTCTGTACTGGCTCTCCTCACAGGCAGCCACTGGGGTGGGGTTGTGGTGGGGGTGAGGCACAAGCCTGGCAGCAGG
CACAGCTGTTCTGCATCCTTTTCTCTTCGCAGTGGTCTCCTGGGACACTCCACCCCTTCATCCATTGGCTGGGTCTCCTACCTGTCCACCCTGA
GGCAATAGGAAGGAAGGTGCACTAATCACTGAGGACTGCTGATCCAGGCTCTGACTGGTTGGTCTTCACAATCACACACCTAAGTGTCCCCAAG
ACACCAGACAGTCGGTGCCAGAAAAAATAAGGGTCAGTAAGGCATTCCCATAGGCATAGCTGCTGACCCATGAGGACAGGAACCCTGTTCTCTG
GATTCCCAGCAGGTAGGACAGTGCTGGCATGCAGAACTGCAGGAGGACAGGCCACAAGGGAGGGAATGGGTGCCCTCCACTGGGTTTAGAAGAC
ACCCCACTCTGCCAGGGCATTGTCACATTAGAGCGTCCCCCCTCCCACCTCCTTCCTGGAGGCCCGTGAGGAAGGTCACCTTCCTGGCAGTGTC
ACTGCTCTGCAGAGCCTCTTCCTTCTGAGCTTGTCAGCTCCACCAGTGCAGTCCCACAACCGCAGTCTGTCCCACAGGTGTGACAAGCAGACAT
TACGAGTGGTAGTGCCCGTGTCACCATACATACGCAGGTTTATTAGCCGACATCATCCCCCCTTGGTCTCCTTCATCTGTAAGCTTCAGTAGCT
CCCCACGCTGCTTGTCCTTTTGAAGCAGAGCTCCTGCCCTGTCACCCATAGGAAGGGAACAGTGAGGAGTGAGATCATGTGTAGAGTAGGTGCT
TGCGAAAGGGCAGGGCCAAGCCAGGATCTCTGCCAACTCATGGATCTGTACGTGAGCCCTTCCACCTTCGTGGAAAAACTGCTTACTCTGGTGT
TTATACATGACTACCACACACACACACACACACACACACACACACACACAAGAGTCATAGAAGAATCCCAGGACCATAGTGTCTGTACTAGAGT
ACAAAGGATCAGAACAACTTTATTGCCAGCAGCTCCGCGCACAGTAGGCTCCCCCTGCATGGCAGATAACTGCATTGGCAGGACAGGTAGATCA
CCCTGCCCTCAAATCACAGGGAAGAATGTGATGAGCATACAGTGGGTCGCTGCGTAGGGGAAGAGCCCAGGGTTGAGGGCTCAGCACCTTCCAG
GGCAAACAGAGAAGCCAATGTCTGTCTTCTGGAAGCCATCAGGTACATGCTCAAAGTCCCCTTGACCTACTTTATTACTATGTGACCCGCGGCA
GAAATGGTTTGGGGGCCAGAGAACAGGAAGCCCTTACAGCCAGAGATGCTCTGTGGAGATGTTGCAAGGATGCCCAGAACTCAGGCGGGCAGCC
CTACCCCATCTTGAGCATGCACTTGGACAGTCCCCTAAACCAGGCATGTTAGACAGACTGTGGGTCAGGAAGTCGGGGGTGGAGCCTAGGGTTC
TGTTTAACCAGCGAGTTCACCTCTCACCTCACTTCACCAGCTGTCCAGAGCCGCTCGGTACATGCGAGTACATCTGAGTATCAGAGCCATTCTA
TATGTGCTGCCAATGGCATCAAGTATTTGAAAATGGATTTCTTTGTCTATGTGTGTGTACGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGCACACGT
GCCATGGTGTATGTGTGGAGGTCAGAAGATAACTTGAGTCAGTCCACTCCTTCCACTATGTTATGCCTGGGGATTGAGCTCAAGTCATCAGGCT
TGGCAAGAAGGACCTGAAGGGCTTTTAACTCATTGAGCTCTGAGTACATTTCACACAGCAACCTTACCAAGTAGATGCTGCCCATGTCCACAGG
CCCAGAGAGATTCAGGCGCCTCCCCAGTCGCACTACAATAACTTGAAGCATCATGGAATGCTCTTCTCATCAGCCATTCTGTTTCAGGTCTTGC
TGTCACCATGGAGGAGGCCGTGCATCCCAGAGCCTGTTGAGTGTCCACTTTGCACCAAGCCCTGTTCTGGCTGCAGGGGACACAGCAAGGACA
GAATAGATAAGCATCTTCACTTCCTGGAGTCTACATTCTAGTTGGAGAGAGACCGGGCCGATCTTATAAATAAATACCATGCACATTGGTTGGA
TAACGGTGTGGTCGGCAGAAAGTACAGCAGGCAGGAGAGAAAGAGCAAGGGGTACTAGTTAATGTAGAATGCCCAGAGATTTGACATCAGTCGA
AGCCTGGAGGGAGGGGCAAGCCATGCGCATCCTCTGGAAAGAGCACTCCTTACAGAGGAAATAGCCACCACAAAGTCATGTGGGAGGGAGGGCA
GGCTCCTGGGGCTATGCTAGGGGTAGTGGGAGAAAGAACCATGAGTGACGAGGTCGCAGGAAATGGGTATGGTGTCCTGTATAATCTGCTCTGC
ATGAGATGGTCACTGTGCAGGGTTTGAAGCAAGGGGCCCCATGGTGATAGATTCGCCTTGACTGTGGGTGCCCAGTAGGGCGCCACTCTGGGGA
GGCTGCTATGTGTGAGTAGCTGAGTTCAGGAAGAGTCACTGGGAAGGAGTAGCTTCCTTCTTTAGTAAAGCTGCCTGATGTGTTGATGTGACGG
AGCTCCCAAACCCTAGGGAAGCTCGGAGAAAAGGAGAGAAATGGTGGCATGGAAGCCCACGTGTAACTTTTACCTGGTTTCGTGGTGTGAGATC
AGATCACACTATGTAGCAGGGGCTGCCCTTGAGTTCCAGATCTGGGGTGAAGGTGTGAGGTATCACATCCAGGTTCTGTGCATCCTGAAGAGGC
CCCCGTACCAGGTCCCTCTCCGTAGAGTGCCCAGTGCAAACTCCCAACCCAGAGAGCATGCATCTGAGTTGGTTTCCAAGGCCCAGACGGCGAG
CTGAAGCCACCAGGAACAAGCCTAGTCAGAAGGGGCCCCGTACCTGCAGTGGGGCAGGGCAAAGCAAGGGTGGGTGACAGCTGATCAGAGCGGT
GACCCTGTCTTCAGAGGCTTCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAGCTTCCAGGCAGTGAAGAGGTGGGCTGGCTTTCCCAT

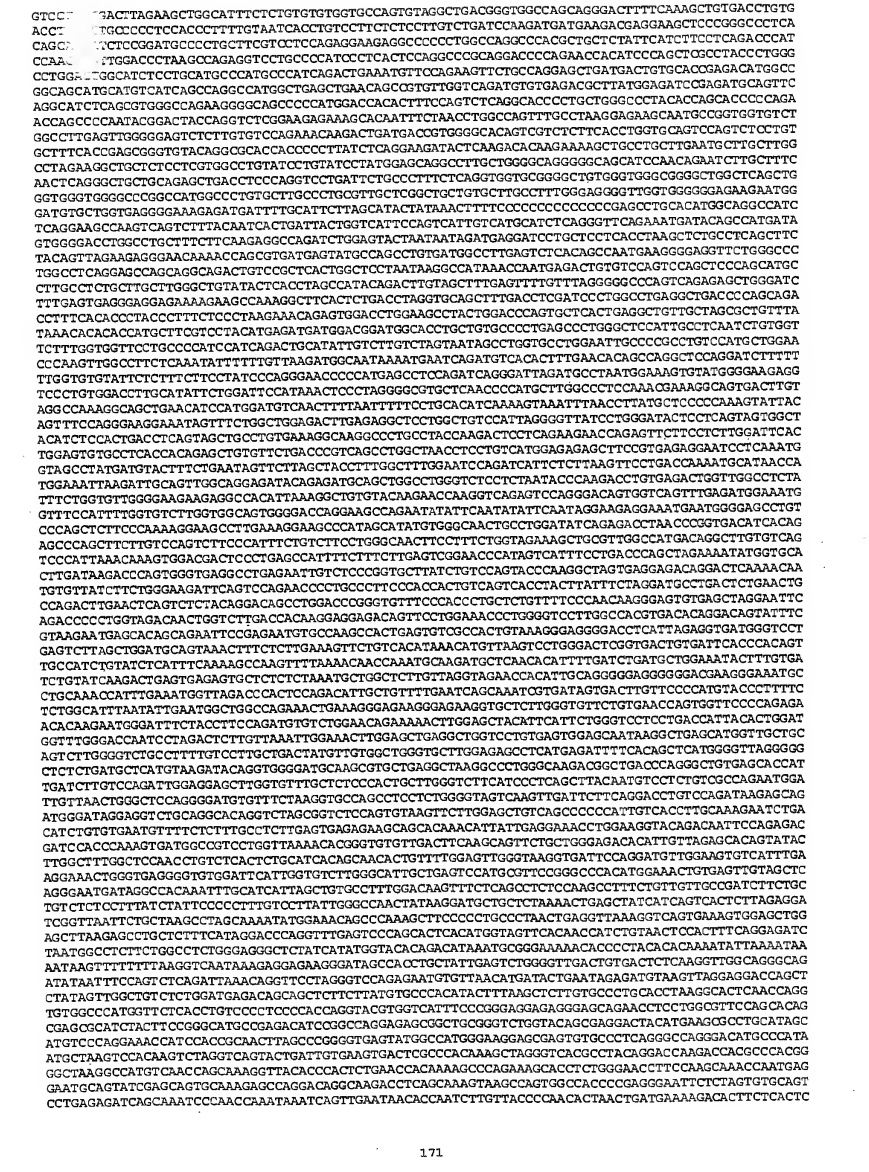
CTGCTGACCGGCACTCCAGCTTTGCCCATCGAATTCCCCCCTTCCAGTGTGTCCAGTACCAAACAGTTCTCAGATCCTCCAGCCTCACCTGTCC
ACACTGGCTTTCCAGGCTCAGCACAGACTCCAGAGGACTGGGGCTCAGTCTCACGGGACGTCCACTTCAGACTATTTTTTTCAGATCCTAAGTG
TCTATGCTTCAGACCACTGTAGATCAAGGCTCCGAGCCTTCCTCAGTCTCTCTCCATCATCCCCTGGGTTGATTTACAGAATGAAGGAAATGGT
GTTTCTCACCATTCCTGGCTTATAGAAAAGGCCCAAGCCAGACACTGCCAGATAGAAGAGCTGCATAGGGAATGGTGTGTGCATGCATGTGCGT
GCGTGCGTGTGTGTGTGTGTCTGTGTGCGTGTGTGTGATACGTAGCACATACATCTGTGCTCTGGGATGCACATGTGAAGACTGGGGGTTGA
CGTCCACCCCCATTTCTGTCCACCTTCCTTTTGAGACAGGGTTTCTTGTTGAACCTGCAGCTCACTGTTTCAGCAGACTGGATAGCCTGCAAGT
CCCTAAGCTCTGTCTGTCCCCTCCCCCAAGCCATATTTTAAAAAATTGTTTAGTTTAGTTTTCTGGCTCTGGTCATTGGATCCAGTGCCCTGTGCA
GCTTTACTCACTGAGCACTTCCCCAAGCCCATATTTTAAAAAATTGTTTAGTTTAGTTTTCTGGCTCTGGTCATTGGATCCAGTGCCCTGTGCA
TACCAGGCAAGCACTCTGCCTCAGAATCATACCCCAGCCATGTGAAGTAGGGCTTAATCTCCAGCCCCTGTTCCCCAGTTTCAGAGCTCAGTGG
GTGAGGCTGAAAGCTCTAGCACTGGCCCCACCCTGAAGCTCTCTGGAGTCCACAGAAGTAAACTCAGGTGCTGGCCAAAGGGCTTCTGAGGAAT
AACAAGAGATATTCCCTTTAGAGAGTGTGCCAGAAACCAAGGACAAGGTCAAATATGTTTCTTATTGTACCCATGTCCTTCCGCTCTGTTGGCT
GGCTTCATGGATGTGCCCTGCAAAGCCTTCTGCAGAGCTTGGCTGCCTTGGCTGCCTTGGCTGCGGGCTTTCTCACTGAAGTCACAAAATAAAC
ACCTTTCACTCACTTTGACTACCCCAAAGTGGGTCAGCTGTCAGCTGCAGAGGAGAGAAATCGTGTGTAATGATATTCCTTAAACACCAGGTTC
TTGCTGGTAGGGATGGCGCACGCCTTAAATCCCAGCACTTTGGAAGCAGAGGCTGCCAGATCTCTGTGAGTTCGAGGCCAGCCTGGTGTACAGA
ATGAGTTTTAGGACAGCCAGGACTACACAGAAAAACTCTTTCTTGAAAACTAAAGCCAAACCAGAGAGCTGGCTGGAGAGATGGCTCAGGGATT
AAGAGCACTGGCCGCTCTTCCAGAGGACCCAGGTCCAATTCCCAGCACCCACATGACAGCTCACAACTCCAGCTCCAGGGACCCAGTACCTTC
ACTCACGAATGCAGGCAAAACACCAATTCACATAAAATAAAAAGTAAAACCAATCATAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAGAAAAAAAGGCCAGGCT
TCATGTCCAGTCGCCGGTAAGACCATGGAGGTGTACCATTGATTGACACGGTGGCTCCTGCTTCTGGGGCTGAGAGTGGCCCAGCTGGTGCTTG
AAGGGAGCTGTGACACCTGAGTCTGTCAAACACAGTGGGATGCAAGCCCACAAAAATAGTGCCACTCTGAAACAGCTTCTCAGGGCTTGTTCT
GACCCTCTGCCTTTCTGAGTCCTCACAGCAAGAAGAACATGTGGTACATTTCAGAAGTCCTCCCAGAGGGAGCACCCTAGGAGGAGCACAGTTC
GACAGGCCCAAACAGTTGGGTTCCACAGCAGGAAGCCCTGAGCTGACTAGAGCTCAGTTCCACAGTTGCCTATGGTGTTTCCTGCCTTTGGGTC
CCCTGCCTTAGGTCTTGCCTTTGCATGCTAGTTCATACAAGTACACACACACACACACACACACCTTACAGAAGCATGACAAGAGATACT
TCCACAAATATACCCATGGAACCAGCACCCAGGCTGAGAAATCAAACCTGATTTTAGCACCCTAGGACTCTTGTTTTCTACCTATTCCAGTTGG
CTCCAAGAATAACTCTGAACTTGACCCCTACTTTACTTCCTCTCGTAGATGTGACTACATACCTGATAGAAACAATTTGAGGGAGGAAGGCTGT
ATTTTGGCTCATGGTCCGGGGGATATAGACCATTGTGGTGAGAAGGGGTGGTGTCTGAACTCTACCTGTGATAGATGGGGTGAGGCTTATTCA
CCTCTCAGTGACAGGCCATGCTGCAGAGAGACCTTAGTGGGAACCGGTAAGCCCGCACTTTGGGTTCTCCTCTACCTGCTGGAACCTAGTGCAA
AAGGTTCCCACACCTTCCCAAACAGTGTCAGCAGCGGGGACTAACTTCTCAAACCCTGAGCCTGGGAGGGAACTGGGCTAGGAAACAGTTTCA
CACTACAGCTGTCCTGGGTTTGTTCCCTTTCTTTATATAAATCAAATCCCACAGGGGTTACGGTTGAGCCATAGTGTTCATATAGTTGTGATTA
GAATACTCCCCTTCCCGCATTGCATTCTATCCATTGATTGGTTTTATTTTAAAACATGAAGCTGAATACATTGGTATATGCTTGTCATCTCAGC
TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCAAGAATTCAAAGCTAGACTCGGCTTTAGCAGACTGTCTCCAAAACAACAAAACAATCAAAACCAGGAAGT
TTGCTGAGCCATGCATGCTTCAGGAGGAGGCAGGGCAGAGTGAGTGTGCATGGTCCTTTAGGGCCTTTGCTTAGGATGCTGACCGCTCGCCAGC
CTGTTGATCTGATTGGCACATAGCCTGAGTGTTGGTGTGAAGGGAGGGAATGCATGCAGCGGGCAGGCAAATCTTTCAGAGCAGGACCATAAGAC
AAGCCCAGGGATGCTTCATGGTGAACATACCAGGCTGCCTTGCTCCATTGGTGGGCCCCTCACCCATCACGTATGTGCCCAGTGCCCCCTTTGT
ACTCAGTTTCTAACCTGGATCCCTCCTCCTTTGCCACCCCGGGGTCAATCTAAGAGTCTGTTGACAGATGGGAAGAATTCCTTTAAAGCAGCGGT
TCTCAATCTGTGGCTGTGGATTGCAATCCCTTCGTGGATCAAAGGACCCTTTCACAGGGGTTGCTTAAGATCATCCTACATGTCAGACATTTAT
GTTAGGACTCAGTTATGAAGCAACAGTGGAAACAGTTTTATGGTTGGGGGTCACCACAACGTGAGTAACTGTATTAAAGTGTGCAGTGTTAGA
AAGGCTGAGAAGCACTGCTTTAAGTGCTTAATTCTCTGAGCCCCTCCCTCTTTTCCTCCCTTTCCCCCTCCTCCCCTCCCCATCTTCCCCTCCC
TCCTCTCCCCTCTCATGCTGAGGTCAAACCTCATGTGGTTTACCCAGATCCTCCAATGGGATTACTTTGTGTCTCTTTGTGCCACTCCTGGGCT
CACTCCACACTGTATAGCAGTTTTAGACTCACCGCAAAACAGTTCCATGTCCCTGCTCCTCGCTCACCCACCACAAGAGCATGTGTGTTATTTC
ACTTGGTGACCTTACAGCGAGAACATTGTCAAAGTCCACTGGCATGGGAGTCCCTCTTGGTATTGGCGTTCTCTGATTCCAAACAAATGGGTGA
CTGGGTGCTGATATGTGTCTGCTATCAGAGTGTCTGTCACTTCCTGAGCAGTCTAGTCCTCTGCTGCTTCCCCCCCCCCCAMTACTGTCCCCACA
GGTGTCCTTTCTCAGAATGTCACACAGTGGTTAGCCGTGCAATACACAAATTTCCTCAGTGACCGTCTCCACTCTCCTTTCATGTGTGGAGCACG
TGTTGTGTGTTGAGAGTCGCCCAGCAGATTGTGAACTGCCATCCAGCCTTCTAGCCCGGTGCTCTGTGCCAGGTTCTCTCTGGTTTGGAAGTTTA
AAGCACTTCTGTGTCTTGGTGAGCATAAATCCCAATGTAGGGGACAGCTCTGCAAATCCGGGTTTGCTTGAGCCATCGCCTGTACGATTGCTTC
CTATTGCTTCCTTACAGCGGATTCCTAGGGGGAGATCTCTCATGCAGAGAGAGCTGGCCCTTGGATTGAGGACTCACCCTGTAGAAACACTCTC
CCACGAATGTCACACTCCAGCCCCTAACATTTGAGTAAAAACTTCTCGCTCTGGGCAGTCTTCAAAGGCTTGAGGAGTTTAAGGTTTTGTGTGT
TTACTAATGGAGATGTACAATGGAAAGGGCTGCCTAGGACTAAGAAAGATCCCGATCCGAGGTCGAGTTCAAGCCGCGAAAGGATGAGAACTCT
GATGATGAGTGATGTCTGCCATGCGTGTCACATTGGAGACTATAGGAGACTATAGGTGCTCATCATCTCTGACACCCAGAGCCCAAGTGTTAAT
AAGATTTTACACTTTTCCACTGAGCATTTTAGTGTTTATCACTTCTTTTATAAAATGTTCAAAATTTTTCTATTGAGTTGAGCATCGTGATAGC
TGGAGGAGAAGTATTTTTCTATTGAGTGTAGTAACTGCTGTGAAGCTCTTCATCCAAGTGCTAAAGGTACGATTTAGGGCTTCACACATGATTG
GCAAAAGGCCTACTTCTGACCTGTATTCTCAGGCCAACTCCAACCCCCCCTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTT
TTTTCGAGACAGGGTTTCTCTGTATAGCCCTGACTGTCCTGGAACTCACTCTGTAGACCAGGCTGGCCTTGAACTCAGAAATTTGCCTGCCTCT
GCCTCTGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAAGGGCGTGCGCCACCACTGCCTGGCTCCCTTTAATGCGTATACTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
TGGAGACATGATCTTACTAAGTTTCCATGGCTGGCCTTGCACTTGCGACTCTCCTGTCAACCTCCCAAGCAGCTGGGCTTGGTTTATGATACTT
TTAAATGACACTAACATTTAACTAACATTAGAACTACTGTTAATAAAGAAACCCTGTCTCAAAAAAATGTAAGAACTACTGTTAATAAAGTATT
TACTAGGGACTAAACATTGTGTGCGCAAACCTGACCTGCGAAGCAGAAATGTGCAGATACTCAGTCCCTCTAAACAAATGGGAAGCCAAGATGA
CAAGTGGTCATTTGTCAAAGCCTGGGTGTGACCATGCTGGTATTGGTGACAGAATGTATGCTGGTGTAAAACTCCCATAAAATTAACTGGTTTG
TAGTGGCTCACACCTTTAATCCCAGTACTTGGGAGGCAGAGGCAGATGTGAGTTCAAGGCCAGCCTGATTTACATAGTGAATTCAGGACAGTC
AGGACTATGTAGAAGGATCTTGTCTCTAAAAGCAGGGTGGAGTCCCATGAATTCTGTAACATGTTTTAATAGATTTATCTCACGATGATGCACT
CTAGTAATCCTGGCTTGTGAGGAAGACAGGAGGATTATGAATTAGCCAGACTCTTATCTTAGTGAGTCTTGGAACTCACTATGTAGACTAGGCT
GGTCTAGAACTCAGAGAGTTCTACTTCTGCCTCCCCAGTGCTTGGATTAAAGGTGGGCTCCACTGCACCTGGCTCAGACTCTTAAAAAAGTAGG
TAATAGGTTTTTTTTTTTTTTTTAATGCCTTTGCATGCCCTAGGAGCAGCTACCTGCATTTGCAGGCGTATCTTACAGGTAAATTCAAGGAA
TATTGATCATTCTCCCCATAGATAGTGCTTGCTGGGCACATAAGCTCAACCATTCAGGAGCTGGAGAGATGGCTCAGGGGTTAAGAGCATTTGC
TACTCTTACAGAGTATCCAAGTGTGGTTCTTAGGACCCACACTGGGTGACCCACAGCTGCCGTGTAACTCCAGTTCCAGGGGATTTGATGCTCTC
TTCTGGCCTCCATGAACACACACATTTACACATACCTTGGTATATGTGTACACATCTATACATACATGTGCACACATATACAAATAAAATAT
AATTTTAAATTCAGCTATTCCTTCTAATACTTCCCAAATGTCCCCGCTCCCGCTCCCGTGGTCTATTGATTAACACCATTAATTGATGGGGTAC
AGATTAGGAGGTTGAATCGGGAGCATTGCCACAAGTTTGAGACTACATAGTGAAACCCTGTCTTAAAAGAAAATGACTTTTCAAGAAGGGGAAA
CTGAGGCTTAGAACATAGGTAGAAAATGTCTCAATTTATGGCACAAACAAGACCAAGGGCCCAGGTATACATCTGACCTTGAGTCCTTTAGATA
TTCAAGGGACAGGCAGGGTGGATACCAAACAGCACTGCAAACTCTCCGGGGGCCAGACTTAAGGAAGCCAAGTGGGCACAGCCTCCTGATGCC
CCAGTCTCCTGGCTGCCAGGCAATCTGGGGTCCTGGCTCCTGCCAAGGGTGAAAATGAGCTGCAGGCCTCTGGCCACCTCTCTGCCCCTCCTCT
TGGGTTTGCATCTCATTGCTGGAGGTTCCACCAGGCTTAATCTCTGCGAGTGCAGACTCGGAGGAGCCAGACTGGAGGGATCAGTGCCAGCAGC
TTGGAGAGCTTCATGAGGCTGCCCTCTGCTTGGGCAAGGAGAACAGAAGAAGTGGCTTTTAGAGCCTCACCTGGCCTGTGCCTTCCCCTGATAT
GGAGTCCGGTGAGGGTCACCAGCCCCAAGCGGTAGTTCACTTAGTCACATCATATTCTGACGCATGTTCCTGTAAGCCTTCCATTGAGATAGGG

TCTATTTCAGAGTAAAGGTTCCTGTGACCCCACTTCAGGCTTCAAACGCACAGCACTCAGACAAGTGAGGCTTGGCCATGGCCTCCAGGCAGCTG
GGCTTTTCTGAGAATGGAGAGGCCTGAGTAGATGTCAGGGACAGTGAGAGCAGGGGCACCCTTTTTGTTTTGTTTTCCGGGAAGCTGTCCCATC
ACTAACCATCTAACAACAGGTTATTATAATTCATTGGGTGCCACATGGAAGAGCATAGAAGACAGGGCAGGCTGTCATATCTGACACTCTGTT
TCCTAAGCATCCTACTTTGTACAAGTTGATTAACTATTCCTTGTCTGAAAACCCAAATCCAATGTATGTCAAAATCTGACATGTTCAACAGATA
ATCAAGTTTTGGAGCTTTGGGATTTGGTAAAGAGTATGCCAGCATCCTAGTGCCAGGACACTGCCAGGTCTGAAACACTTTTGGTGGAACATCT
CAGATAAAAGTCATGTTACCTGAGTGTGATTCTGTAAGAAAACGTGAAGAACCACATGCAAAATGCAGAACTGCACATGTGAAAGCCACAGGCCTCTCTAC
TCGGAGGTGGAGGTGCTGTCTGGTGGCTGTTTGTTTTGGATTGTCTATGTGTCTCTTCTAGTTCCTAGCCATGTGTCTCTTTCCCTCCCATTGG
GTGCCCTTGTCTCTGGGCAGCCAATGAAATACAGCCCTTGTAAAGCCCTGGTACTCAGCTCTCCAAGTCCTCCCCTCAGTCTGTATCCCAATTC
TCCCATAAGATGCTCTGGCAGCTATGATCATTTTTGACTTACCCATGAAGACTCCTTAAGGCTTAGCACACGGCCTTCTGATGTGGCTGCTGAT
GCTGTCATCTACAATGTTCATACCCCAGACCTTGAACAAAGCAGAGTCTGGAGAGATGGCACAGAGGCTCACGCTGCCCTGTCATGGACGTCGC
ATTCACTCCCCACCATCCACACCAGGTGACTCACAAACACCTACAATTCCAGCTGCAAGGGATCTCACAACCTCTCTGATCTCCATGGGCGCCT
CCACTGACATGTACAGACAGACAGACCTAAATCAATAAAAAGCTTTAAACACTATTGTAAGTTTATTTATTCTTATCTGATGTGTATGAGTGTT
TTGCATGCATGTATGTCTGCACACCACATGCATGCCTGGTGCCCACAGAGGCCAGAAGAGGGTGTTGGATTCTCTGGAACTGGAGTTACAGATG
GTTGTGAGCTGCCTGCCAAGTGCCAGGGATCAAAACTGGGTTGTTTGGAAGAGCAACAAAACTGCTCAGCTATCTCTTCAGCCCCTATTAAAAA
ACATGTAAAAAGAAAAGAAAATCTCATGATGTCTTAAGTAAGGTTACGGTTTTGTGTTAGCCATCCTTGCCTGCACGTGAGCGTGTGAACCAAG
GACGTACTGTAAGAATTGGGCTCCCAGCTCTATAATCTGAGTCAGCTGTGCCTGTCACTGCGCTAGCCTCTCCAATGTCAGCCTTGTCATCTTTC
TTGACACGCACCTTGCCCTGCCATATGGGGAAGGAGAGTCAAACATAGCCCACAAGGCTTCTCCTTCTGAAGTCTCTTGTACAGCTGAGTGTCT
GTGGAGCCGGTGGGACACAGGCGACACAGTGCATTTTGACCTGGGCCATTTGATCATCAGTTCATTGGGCAGATGCAAGTTCTGCGGGGTGGG
ATGGGCCCGGAGGCCGGGGTGGGATGGGCCCGAGACCAGGGTGAGACACAGCAGATGCTCAGAGTGCAGAACTGAAGGATGTCCACTCCTATGCC
TCACAGACTCCCTGGGAATGGAGGAGGTCCCTTCCATTTCATGCTCCAGTCCTTGTGTGCTTTCCCAGCCTCCAAGCATTTCCTGGCGCCCGTT
ACAGGTGCTGGGACACCAGTGGTAAGCCTGAGAGCCTGGGAAAGCCATTTGTCCCGCCTTCTGGGAGCTTACAGTTGCAAGCTAGCTAAAGGCC
GTTTTATATATATATATATGTATATATATAGTGTGGGGGGGGGGTCCCAGGCATTGTGGCTGGTGGAGTAGACAGGGTCCAGAGAAGGGGAACAC
TACAAAATGCCCCCAAGCTGTGGTCCCAGAAAGCCAGCGTTTGTCAGTGATTGACTAAAAAAGAGAAACTCAACAACCTAGTGGAGAGCATT
CTAAGCTGCACTTGTTGGTGCTGCCTGGCCTGTGTTTCTGATTAGCTGTCTTTTTTCTTCGTTTCTTATTTTTATTCATTTTACCTTATCTATCT
ATCTATGTATTTTTGAGTCAGGGTCTCACTATGTAATTCTGGCTGTCCTGGAACTTGCCATGTAGACCAGGCTGGCTTCAAACTCACAGAGATC
TGTCTGCCTCTGCCTCCTGAACTCTGGGGTTAAAGGTGTGCACCACTATAAGTGGCTCCTGATCAGCTTTCTATCCTGGGGCTGTAGCCTCTTC
CACATTTATCTCTGTCCCTGCCACCCACCACATCTGATGGAATCTGTCATTGGACACATTTCATTGGAAGGAGAGTGGACTCCTACAAACTGTG
CTCTGACCTCCACACATTCATGACCCCCCCCCCCCATACACACACACATTAGATAGACTTACTGAGAGAAATGAAAAGGTAGGGAAGTCAGAC
AACCTTTGTAAGACTCTGGGGAGCCTTAGCTTACCAGGGACCCCCTGAGTGAAACTCGTGGAGTCGGGATCGATGCAAAACCAAGAGAAATTT
ATTGTTCCAGTGCACTGGGGTCATCCCAGACCCAAAGGAGGGGCGGCGACTCCCAGCACCAGTTCTGCTGCGTTTTATATGGTTTCCAGGGGCA
GAATAGAGCATCAGCAACTAGGCACAATATGATTGGTGGAACAGTGCATCCTTTAAACTGATTGGTTTTTAGGGAATAGGTGACAAGGACTTCC
CTTGTCTGAAGGTGAGCAATGGTCAGTCCTGCCGAATGTGTCCCCCACCCGCAGTTCCTGCCCTGTGTGTGGTCTGAGAAATGCTACTAGTAGT
AGCCCTCTACCTTCTGGAAGGGCGGAGTGTTCCCCGACCTTCCCAAAATTCCTGAGTTGACCTTTTCACCTTCATTATCAAGCTTGCCAACCAT
GGCCAAGTACCACAGACTGGCCACATGGCTTTACTTCCCAAGTTCTGAAGGTTAAGAGGTCAAAGGCCAAGGTGCACTCAGCCAGATGAGGGCT
GTCTACATTGCAGATGGGACTTTTCTACTGTATCCTCCACAGGCAGAGAGCCCTGTGTCACCTTTCTTTATGAGGTTACCTGACCCTGAACACCT
ATCCAGTCTTTGCCCTCCTCTCCAAATAGTGTCATTAGGATTTGAATGTAGGGGAGCGACAAAGGGTTCGGGCTCCTAACACCTGCTC
CATGCCTGCGCAGCGTCATTGAGACTTGAACTCTCAGAGTGAAGGCTGTTCCTAGACGCAGTTGTGGGACTCCTGCCCTTGCAACTGCATCCCA
GTCAGCTTGCGTGACCTTGGGCCAGTCCCTTCTCAGCCTTCGCACCCCCTTTCTCCGCGGGTGGCAAGGGAGCCATCGCCAAGGCC
GGGAGGTGGAGCAAAACGCGGCGCTCGCACCCGGGGCGGTGCAGGTGGTCGCAGGGCCGGGCTGCGGTGGCCGAGGTGGGTGTCGGCGGCGGCG
CTGCGGAGGCGGCTGCGGGCCGCGGCGCGACCATCCGCGCGTGAACCCGGAAGAAGAGTGTCCCGGGGTCTGGCATGAGGACCGTGGGGAGGGGC
TGCAGCCAGGTTCTGTGGTCAGGGCGGTAAGCATGCTCTGGGGACACTCCCCCCTGGAGAGAGAGGTGGGCTTGGAGTCAGGGCAGGGCTAGCC
CTGGCTGGCACACAACCAGCTCCCCAGCCCCGCCTGTACCTGCTGTGAGCTGCCCAAGGGGCCCGGCTTCTTCCTCCTGCAGCCCCTCGCTTG
GGGCCTCACAGCCAGCCATGCAGAGCTCATTTCAGCTTTCCACTCCCTCGGGCCCAGTTGGATTTGTGGAGTCCCCTTCCTGCCCACTTTGGCA
GTTTGTCAGGTTCTTGGGGGTTCCTTGTGTCCTTTGGACGTAGTGTCCGGGCTGTGCTTCTCAGGCCTGCCTCCTGGCCTGAGCTGCCCCTGGG
CCTTGACCCCATGAGGCTGGTGGCTCCAGTCGTCCCCAGGACCAGCCCGGGATAGAAATGGCATTTCCTCTTGGCCAGGCTACAGCTGTTTTTG
TTGTCTGAGTTCTCAAGGCTTCCTCTTGGGATGGCAGGGAGGGTAACCAGACTCCTAGGGACCCCTGCTCTCTCTCCCAGCCACTCACCCCTCT
TCCCCTGTTCTTTCATCCTTCCTGTGCTGGTCCCGCCTCCCTTGCCTGTCCCCAGGACAGAATGACTGAGAACATGAAGGAGTGCTTGGCC
CACACCAAGGCGGCTGTAGGGGACATGGTGACAGTAGTGAAGACAGAGGTCTGCTCACCACTCCGGGACCAGGAGTATGGCCAGCCCTGGTGAG
GCCCCTGGGTGGTGACTTGAGGAGGGAGGTGGGTGGCCATGCTGGGCTGGTTGGGGACCCAGGGGATGTTCTTACTGGATGCCAGCCTTCCTT
GTTGGACAGTTCTGGGGTCAGAGGTGAGCAGGCACTAGACGGATGGGGGCAGAGTTTCCCAGAGCCCAACTCTCAGGAATTCCCGCGCTCCACT
GCTCCTACAGTGAACAGCCAGCCTGTTGGAGTTTTTTTGCCATCTGCAACTCTCTGCCTCCTGGACAGGTGTCCAGTCTGTCTTCCCCTTGGG
TTGTTTCTGATGGCTTCATTGCTTTCCTTTTTTTTTTTTTGTGGGCCCTTGCCCGGAGCAGCTCTCGGAGACTGGAGCCATCTTCCATGGAAGT
TGAACCCAAGAAACTGAAGGGAAAGCGTGACCTCATTGTGACCAAAAGCTTCCAACAAGTGGACTTCTGGTGTAAGTAGAGCTGAGGCTCTCTG
GGTGGCTCCTCCCTTCACCCCATATCCCATCTGCCCCTGGGTCATTGTGCCAGAGTCGCAGTGAGAGGCATCCACCTGGGGCACACCAGGGCTC
AGCAGCCTGTCTTGCGTCTTAGAGTCCACAGATGACCCCAAACCCAATTTTTTTCAAATTTGAGACAGAAGCCTTGACATTATAGCATGTCCTT
CAGTCCTCCAGGGAGTAAGTATCATGGTTTATTGCTTCTGATGGACCTGGGACTCGAGCTAGCTGGGCAGATCTAGGGTTGGTAGGCTTGAGCT
ACATGCACAGTATTTTCTACTGATCCTCAGTGGCCCCCAGTTGTTTCCCCAGCCAGTAAGGCGGCGGTTCTTTATATCCCACCTCTACTGAACTT
TCCCTCTTCTTCACATTCCTCCAGTCTGTGAGTCCTGCCAAGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCGAACCACGGTCCCCCGTGTTTGTGTCTGA
CACGCCAGTGCCTGTGGGCATCCCAGATCGGGCAGCCCTCACCATTCCTCAGGGCATGGAGGTGGTAAAGGATGCTGGCGGGGAGAGCGACGTG
CGGTGTATAAACGAGGTCATCCCCAAGGGCCACATCTTTGGCCCCTATGAGGGCAGATCTCTACCCAAGACAAGTCAGCTGGCTTCTTCTCAT
GGCTGGTGAGTGTCCCCTGTACCATTCATTCCCTGGGAGAGGTCGACAAGGGACTCGGAGGGAAACAGTCAGGTGATAATTTATGCGTGCACAA
GTGCTTTTCTGTGCACATGTGGATGACGGGTCTTGCTACCGTCTTGTCCAGCCATGTGGCTTTTGTCCTTTGGTGTCCAAAGCCATGCTGAAG
GGACCCCACCTCAGCAGCAAGCAGGTGAGTCATCACCAGGTAATAGGTAAGGCTGATTTTCCCAAGTGTCCTCCTGTGTGGGTGTGTATGCATG
TGGCTGTCCATTCAGTGGTATTACAAAGACCTCAGCCAACCCGTCTTCTAAAATGGAAGACCTATAGCTCGGGGCTGCAAGGTCATAGAACAT
GACGTTCTGCTCAGAAAATGGGCAGGCAAGGGACTGGACGGAAGGCCTTCCAAGACAGGCACGGTTCCCATTGTTGAGAGTGAGCAGCGAACAA
GCATGTAGATGTGATTGTTGCCACCAGAGGGGGAGCACAGCATACTTTGGGACATTATGTTTGTGGTACCTGGAGCCTGCATTGGGAATGTCAG
CCAGCTTTACTGTCTACAGTCTAATGGCCTTGAGTGTATCACTTTTTTCTCTGGGCCTGTTTTGCGACACAGGCTAATAAGAGCTGCGGTGAAG
ATAACTCCAGGTGGCCTGGCACCGTTCTTGGGAATGTGATTTCTCAGTCACTAAAGCATTTATCATTGCTTGATGTTACTGCTGTTGGCCTGGT
TGAAGGCTGAGTTCCTTCAGAATAAGAATTGGAGAATGAGGTGCAGCTGGTCTTGGGAGGGGATAGACCCTCATTCCATGTAGACAGGAGAGAT
GGAGAAGAAGTCGGCTGTGGTAGCAATGGAGATCAGCAGAGAGGATGGCGGGGACTGTGCGTGATTAATTTCCCAAGACTGAGGACTCAGGGAA
GCTGGTGATGTGGCCAAGCAGAAATGTGGCTGAGTCAGGCTGTGGCACAGAAAGTCTTGATCTCGGGGAGGAGGTTGGGGAGAAGGTTCATGTC
AGATGAGCATGGTGATGGCTTGAATTGAAGTCTGGAGGTGGGTGACTCTGAGAGATTCAGGAGGGAGAGCCCTGAGGCTGGTGGGACAGCTAGG
GTGCCAAAGTGAGGAGTAGGGGCTTTCGAAAACATAAGGAGGGAGTCCTAAGACTGCTCACGGGGGAGAGATGGACAGTTGGTGGGGCAGTGGA

GTGGTAAAGGAAAGCAGCGGGACCATTTATACCACATGTATGCCTCTCCCTGAGCATCTCCTTGGTGCCAGGCCCGGGGAGCAGGCCAGATCAG
GTGTAAATCCTACCTTCATGGGCAGGAGATGGAGCTAACCAAAGAATAATGAAAATGCACATAAAACCACGGGCAGGGGTTGATGAGATAGGAA
GCTAGGAGGAAGTGAAGAACCAGGGGAATCCATGTGAACAGAGGACAGAAGAGGCCGACAGATGCTGAGCTGGGGTTGAAGGAAGAACATGGTC
CTCTGTATTAGTTAGGGTTCTCCACAATAACTGAATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCGTCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCT
ATCTATCTATCTCTATCTATCTATCTATCTTTCTATGATTTATTAGACTGACTGACTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATC
TATCTATCTACCTACCTACCTACATACCTACCTATCTACGATTTATTAGAACGACCTACAGAATGTGGTCCAGCTAATCCAACAGTGGCTGTGT
GTGAATGGAAGGAAGGTCCCATGAATCAAGCAGTTGTTCATTCCATGAGGCTGGATGTCTCAGCTGGTCTTCAGGATACACGAGAATCTTGAAG
TAGCAGGCTCCAATGCCAGTGAAGGAATGAACTTGATAGCAAGGCAAGAGCAAGCAGGCAAAGAACAAAAATCTCCCTACTTCCATATCCTTCT
ATAGGCTTCTGGCCCCAGATTAGAGGTGTGACTTCCCACCTCAAAGATCCAGATTAGAAGTGGATCCCCAATCCATCCCATAATTAGCCTCCAA
GCAATGGCACCATTGCATACACTAGCAAGCCTTTGTTGCAAGGACGGTGATATAGCTGTCCCTTGTGAGACTAGGCCAGGGCCTAGCAAACACA
GAAGTGGATACTCACAGTCAACTATTGGATGGATCACAGGGCCCCCAATGGAGGAGCTAGAGAAAGTATCCAAGGAGCTAAAGAGATCTGCAAC
CCTATCGGAGGAACAACATTATGAACTAACCAGTACCCCAGAGCTCTTGACTCTAGCTGCATATGTATCAAAAGATGACCTAGTCGGCCATCAC
TGGAAAGAGAGGCCCATTGGTCAGGCAAACGTTATATGCCCCAGTACAGGGGAATGCCAGGGCCAAAAAATGAGAATGGGTTGGTAGGGGAGTG
GGGGGGACGACTTTTGGGATAGCATTGGAAATGTAATTGAAGAAAATACGTAATAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGCAGAGAGAATATCCAAA
GTAACAAAGTTAAAATTGAATGGTGGTGGGGGGGAGGGGCACAACGACAGATATCAAGGAATTGTGATGACACACCTTTATTCAATAAAATT
TGAAAAAAAAAAAAAAGAAGTGGATCCCCACGTCAAGTTAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAAAAAAAACA
AAAAACAAAAAACAAAAAAAAAACAAAATCCTTTGCAGGAGTCCCCCTCAGTTCTTGGGTTTTACTTAATTCCAGATGCAGTCAAGTTGACAATT
AAGAATAGCCATCACATCACCAAAGCACACATTGGTGAGGGGGTATCAGATCAGTAGCATGCTTGAGCAGAGGCCCTGTGGTGGGAAGGGCA
CACAGCATATGTGAACAGCAAACGTGGGGCTGGAGGAAGGCCTGGAGGTGGGGACTGGGAGGGGTCTTCTGCAGACTTTACTCTGTGAAGGATGC
TGGGAAGTTTCCAGGTAATTGTTTCAAGTAATGATGAATGACCAGATAACTTTTGTTTCTTTATTTATTGCTTGGCTGTGTGTATATGTGTTC
AGGGTGGTGATGTGTGTGTGTTTATGTGTGTGTTGTCTAATTATTCTCTCCCTTATGTTTGAGACAGGGTCTCTCTCTAAACCTGGAGCTC
ACCAATTCAGCTAGACTGGTTGACCAATAAACCTCCAGGGATCCCCGTACCTCCCCAGCACTGGGATAGTATGTGCACGCCACGGCATTGGGCT
TTTACCTGCGATGTGGGGATCAGCTCAGTTCTTCACGATTACACAGCAAACACTGTCCACTGAGTCATGTCCCCAGCCCCACATTAATGTCTTG
AAAGGACAACATTGGCTGCAGCCTTTAGAGCTGACTGGGGCAGAGATGTGGCACTGGTTAGGAAGCCGGTAGTCAATGTAATTCCAAACCTTCA
ATGGAGGTGGCGTGGGTGGAGACAGGGACAGAGACAGTGAAGGATCGACTTGAGGACGAGATGGGGGATGAAGGCCAGTCAGGATGGC
ATGGCTTTAGTAAGGGACCCAAGTATCAAGGCCAGCTTAGGTCCTCCCTGCCTCCCACCGAGCACTTCTGAAATGAGGATTGCTGGATGGAGAG
AAGGTGGAGAGTGACTGGGATTCTGGTGTTGGCCTTGCTGAATGGCGATGTCAGCAGACAGGTGGATGTACCGTCCTGGCCCATGCAGCAGGAG
TGTAGAGATGTGACTTATGTTCGTAGGTGGCTAGTGGAAGTGGATGGGGCCTAGCCTCAATGTCAAGGGACTTCAAAAGTTAACAGTCCAGAAG
GAAGCATGGGAGAGAGCGGCACTGGGCGAAGGCAGGCAGGAGAGCGATCTGCCCACATAGCAAGAAGAGAGGTGTACAAAGGCTCTAGCCTCT
CATGCTAATGGGGAGCCCAGGGTGACAGAGCTCAGAAGTGTCTATTGATATTGTAGCCACAAAAGCATTGTGACATCAGAGGAACGGTAGGTCC
AACCTGGGATCTTGAGCTCCTATGGTCTTTGGCCATGCTGACAGCTCAGGGTGGGGGCATGCTACTGGTACCTAAAGACAGAGGCTGGGGGCCA
GGTTTAAGTGGTTTGTACTGCCTAGAACTGCAGCCTACAACAAAGGCTTATCAGGAGCCCCTTGCAGGAGAGTACAGGAGCTGGGCACCTGATT
AGCATAGAGGTGGCCTGTAGAACAACTTCTCAGAATTTGGCTAGAGCTCAGAAGTGAAAAAGAGAGATAAGAGAGGTGGATGGTGATTAGAGGG
TAAGGGGAGCTGGTACTAGCAAGAAAGCATTCTTAGGGCCAGCAGGAAGAGGCTTTGGAAAGGAGCAGGAGGATGAGGTGAGAACACCATCCAT
ACATGCATTTGTAGCACCTCTGTCTGGAAGGTTCTGCAGAAGCCGCTGAGTATGGAAAGGGCGGCTCAGCACATTTCCATCACCTAAGGGAC
AACCCAGGGTAGGTGGGTGTGGTAGACTAATTAATTGCTCTTTGAAGATTAATAGTGTTCATTGCCAAGTTGACAAGATCTGGAGTCACCTAGG
AAACAAGTTTCCAGGAGATTGTTGAGCCTGTGGGGAGAATTGTCTTGATAGGTTGATGGATGTGGGAAGACCCATGGGTGGTGGCATTCCCTAG
ACAGGGATGCTTGACTGTATACAGTGGAGTGAGGTGAGCATAGGCACTCATCCCTCTTTCTTCTGGATTGCAGGTGTAATGCAACCAGCTACCT
AGTGCTCCTGCCCATGTGGCTTCCCTGTTATGATAGACACTGGGGCTATGAGCCAAATCACCCTTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTAATTTTT
TAAAAGACCATTTTATTTTATTTATATGTATACACTGTCACTGTCTTCAGACACCCTAGAAGAGGGCATCAGATCTCATTACAGATGGTTATGA
GCAACCATGTGGTTGCTGAGATTTGAACTCAGGACCTCTAGAAGAGCAGTCAGTGCTCTTAACCGCTGAGCCATCTCTCCAGCCCCCCACCCTTT
CTTCTTAAGTTGGGTTTGTCAGTATTTTATGGCAGGAATGAGATTAAGATAGGTCCCCAGTGTCCCCATTCTTGTCCTCAGAGCTGGTGACTG
TCTTTCGGTGGCAGAAGGTGCTAGCATCTGTGGTTACCATGAACATCTTGAGTCAGGGAGATGATCTTAGGTTTCTGGCTGGGTTCAAGATAA
TTACAAAATTCTTCCATGGAGGAAGCATCAGAGTCAAATCAGATGTGGGGAAAATGGTTTCTGTTGACCTCCCAGAAATGGAAGGGACTGGGAA
GTGTTAGGTCTCAAAGCCTCTCTCTTCCTCTCTGCTCTCTTCCCCATCCTTTCTCATGGTTGGCTTCAGTCTGCACCCTTCCGGATGCCCCTG
CCTGTGCTCTCCCTTGTATGTATAATAAAGACCTCAGCCCTTTAGGAGCACCCTGTCCTCTCTGGTCTTCTCATCCAGGAGGCAGGCATGCTGG
CTCCCTATTGACGTGACAAGACAGGTTCTTGATCAGAAGAGGTCTGACCTGCAGAATTGTAAAAGAATACATTGGCTTTGTTGCAGAGAGAGA
GAGGGAGAGAGGGAGAAGGAGAGTTAGTTCAGCAATAGGAGACTTAGACTAACAGAGGAGGCTTGTGGGTCAGGGCTATCTGCTACAATCAGTG
TCTTCTTCATTTGCTCCCACTACATTGATCAAGGCAGTACCTTTTGCTGACTCTGTAGCCAGCTTTGCCTGGATTTCCCTGGCTCGCCTTCCT
GAGTACTGCCACACCTGCCCAGCTTTCACAGAGTCTGGGGACATGAACTCCACCTGTGCAGCAAGCACTTTATCCACCAAGCCCCAGTAATCTC
TTTATTTTCCCGTGTTTGTCCCTGACTTTGATTACTGTTACCACCACAGGGAGCTTTGCCAGAAGGAAGATTTTATTTACTTAGACAATGAGT
ATCTGTCACTGTCTAGTGACAAGTAGTGATAACTGATATTGCATAGTCAACTCTTGTGTGACACTACCTACCTCAATGTCAGGAAACACAGCCA
ATCGCTATTTTCTGTAATGGGCAAGATGAGAAACTATCCGTTTGTGGATCGCAGTGTCTCTTGCAAGGACAGATGTCCTTGAGATGGTGCTA
AACCCAGAATGTACGCAGGTCACCTCCTCTCCCCAGCATCCCAGCTTTGTGTGTGACACAGTGCTCTGTGCAGGATCAGTTGTCCCATGTGACT
GCAGGGGTGCCAGGATGTGACTCGGTGCTGTTGGAAACCCTTCTAAAGCACGGTATGGTACTTCGCATCCTCATCCATTGTTTGATTTTTTCCC
CTGGCCATTTCAGCTTGCACTGGTGTCACCTGCAGGGCAGGCAGGTCCTTCTAGGTTTGCTCAAGGTTCTTCCTGCTCCAAGCCATCCTTGTCA
GTCCCACCTCCTCACACTTCCAAAGGTCTACTGTAGGACCTGATGATGCCCCTTTGCTTCCCTGGGAGAGCCTACTCCTCACCCTGAGGAAGGGGT
AGGTGGTTAGTACTGATACTGGGTCCGTGGGATCAGGTGCCCCTCCCAGGCAGAACCATAGGACCCTTAAGGGGGAGCACTGTCTGACATGGCC
ACAGGGCTCTGGACAGTTCAGATCCTGGTTCTTCAACTGGCTGGAAGTACGGCTTTGAGTTTGTCATCTGTTCTCTCAGTGGTCTAGCTTCAAC
GTGTGACACAAGCACACAGCCTCTGGAAGACAGAAACCCAGGGAGCTAGAAGTATTGATGTTCAGTGAGCCTGGCGCCTGTGGTGATGGGCAGG
TGACAGGCTGCTTTGATTGTCCTTGGCTAACTTCATGTGGCTTCAGGAAGAGAGAGAGAAGATGAAGTATGTAAGATTGGATATAAGGTCTGGG
TTTGTGTGAACAGGCCTCATTTAACACATCTCCAGGGCCACACACACACAGACACACACACACCATGCAATATTTTATATGTGTG
TGTGTGTGTGCGTTTATGGCAATGAATACACAGAAGGAAAGAAAATCCACCCCACAGCAGTCCAACAGTTCTAGGAAGCATCAGAAATCACCCA
ATGCTAAGAGGCGGAGGCAGAGAGTCTGGCAGTTGCCGAGGGCTGAGTTACAGGGAAGCAAAGCACCAAGTGTCTCTCATGTAAGACGACAGTC
CTCGAGGTCACTGTAGAGCTCAGGGCCTGGAACAGTGTTGTGTCAGGGCTGCCAAGGGCAGTGTGGATAATTCATGGAGTCACAGGAACAATGG
TCTAAGGCAGAGGTAGGTCGGGCATGGGTTGGGCTGATGTATCAAGGTGTGCACTTCTTCCCAGACTCCTCTAGGGCAGACTGTTACAAGTGAA
CTCCCAGTGGGTGTGACAGACCCCTGGAAGTTGACTTTACAAACACAAATTTTATCAACAGCAGTCTTAGAACAGTAAAAGGAAGTCCTCATGG
CTTCATTGGAACGATGGTAATAGACTAAACCTCTGAAACTGTAAGCAAGCCCCAATTAAATGGTTTTTTCATAAGATTTGCCTTGGTCGTGGTA
TCTCTTTACAGCAATAGAACAGAGACTAAGACGGTAGTTGGTACCGAGGCCTAGGGTGTCGGTGTGACAGGCACGACCATATTGTTTGCTGGAG
GATATAGAAGACTTTGGGCCTTTGGGCTAGGAGAGCGTTTGGATGCTTTACGTGGGGCTTACTGGGCCACTGTGAGGGCCTAGATCAAGAAGTT
TTATAGGGAAAGCATATTACCAAGTGTCCTAGAAACCTTTCCTGTAAGATGTTGGCAAAGATTGTAGCTGCTGTTATCATTGTCCTAAAAATCC
GCCTAAGGTTAAGTTGAAGAGTTTGGATTAATGGCACTGGCAGAGGAGATTGTGAATCTTCACTGTATGTATGAGTTATTAGTAATCACTCTG
GCAGACCCATAAGGAGAAGGAGCAAACTGTACAACCAGAAATCCAAAATATGCAGTTTGAGGAGAGAGGGAGCAGCAGGAAACGTGATACTGGA

GCCAGGATCTGTGCTCAGGGGGAACAATGTGTAAAGAAAAACCCGATGCTAAAAGTAATAAAGGGCTTGGTGACCTGAGGATAGGACCCCATCC
AGCCAAGGTCCTAACGGATGAGAAGGAACCAGTGGCAAGCGTCAACAGTGAAGGGAAGCATCCACAACAGAGCTGATACACTGCCATTCTGAGA
AGGGCCAAGTGCTTGCCCCAGCAAGCAGCAGAACTTGGCAGCTTTGGCTACATAGTTCTGGCTTTAGAGTTCAGGATACAAGAAAGGGGTTGTA
GAATCTCCTTTCATGGCTACGGAAAGTTGCCAAGGCCAGGCATATGTGAGGGGTATCCCTACATGGAGGCCTAGAGAGACCATTGTGTGTAGCT
GTGAAGGTGAAGCCTGGGTTTGCCTTGGAGATCCCCAAGGTGTTGGTTATGTCAGAGTCCTGGGAGACTTGCAGAGGAGAGCTGCTAACCTCTT
AGGTTGGGACCCAGCCTAAGAGAAGTGTGTTGAGGTGGACAAAGCTGAAGGGATTTAGAGATCTGAAGACCATTTTGACCTCAGCCAAGGAGAT
GCAGAATTTGGAGTTCATTCTGCTGAGCTGTGGTCCTGTTTTGGCCCAGTATTTCCCCCCCACCCCAACTGCTTCCTTGGCTCCCTTTTGCAAT
GATAATGTATGTTATATGCCATTGTATGCTGGAAGTAGGTGATCTGCTTTTGATTTTGGTTTTACAGGGGTTACAGTTAAGAGATGGCATGAA
TCTCAGAAGAGACTTTGTACTTTTAAAAGAGTGTTAAGACTGTGATAGACTATGGGAATTTTTGAAGTTGGACTGAGTGCATTTTTGTATTAAG
ATATGGCTATAAACCTATGGGGGCCCAGGGAGTGGAATGTGGTGGTTTGAATAAGAATGGCCCCAGGATCATATATTTGAATGCATAGTCACCA
GGAAGTGGCACCATTTGAAAGGACAGGAGAGATTAGGAAGTGTGGCTTGTTGGAGAAAGGGGGTGGGCTTTGAGGTTTCAAAAGCCCTGCCAAG
CCCAGCATGGCTCTCTCGTCTGCCTATGGATTAGCTCTCAGCTACAGCATCCCCTGTCAGCATGCCCACCATGCCTCCCACCTTGAT
GATGATGTGTTAAACCTCTGAAGCCATAAGCCCTCAGTTAAATGCTTTCTTTCACAAGAGTTGCCTAGATTGTGGTGTCTCTTCAAAGCAGTAG
AACAGGGACTAAGATTTCTAAGTCTTCACCATTTTGTCCCTAAAGCTTGTCACTCTAGCTGCTCCTCTGATGGCATGTACTGAACAAGCTTGAA
TAAAGAAAATCCTGGGGCTGGAGAGACGGCTCAGGGGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCAGAGGACCTGAGTTCAATTCCCAGCAACCACATG
GTGGCTCACAGCCATCTGTAATGGGATCCGATGCCCTCTTCTGGTGTGTATGAAGACAGCAACAGTGTAGTCATATAAATAAAATAAATCTTTA
AAAAGAAAGAAAGAAAATCCTAAATGGCAGTAAAGCTAAGCCAGGAAGCGTCCCCAGGAAGCCTTTTGGCCTGCGCCAGCCACCATAGAGGCCA
CAGAGGCTTTGGGTTGCTTCCGTGTCCTTCCCAGCACAGTTAGATCCCTCCGCTCCACTGAAGCTCTAAGGAACCAAAAGGTAATTAGTACCAC
TCTGTGTTGACTCGCATACACCACGCCTCAACCTAGAATTAACAACAGGGAATTTTCCTCAATGGCAGTCATAGTCATGATGCTAATACCCACC
ATTAGCCTTTTGCTATGCTCAAGGCTGCAAGGCTGCAAGGCTGCAAGGTGGTGTTACCGAGACAACTTGCCGGAGGCCACACATGCATGCTCTA
AACTGTGGAGGTGTGACGTGCAGTGTTGGTGTGAGGACGGAACTCCCGGGTATACTAGGGCATCTGTCACCTGGGAACTGGTGGAGGA
GGGGGCCTGAGCTGCAACACATATGACCTGAATATCTTAAACATGTGTACTTGTGTGCACATTTGAATTATTCATTTACTTTATGTATATGAGT
ATACCCTAGCTGTCTTCATACAGAAGAGGCAGTGGATCCCTTACAGATTTTGTGATTGCTGGGAATTGAACTCAAGACCTTAGGAAGAATAAT
CAGAGCTCTTAACCACTGAGCCATCTCTCCAGCCCTCTTATCTCTGTTTGAAACAAGGTTTCTCACTGACCTGGGTGTGCAGATTGGCTAGCC
TGGCTGGCCAGCAAGCCCCAGAGATCTTCGTCCATTTCCCAGCATTAGGATTACAAGGTTATATCACGATGTCCAGCTCTTTTATTTGGGTT
CTGAATGGGAGAGAAAGAAAAAAAAAAAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAAGAGGAAAGGG
TGTGTGCGCCTGGGAATGGTAGAGGAGAAAATGTAGATAAAAGGGAGAGCAGAGGCAGGGACATCCAGGAGAGTCCAGAGTGGGTATTGCCAGA
CTGAGCTGGATCATGAGGGGAGAGGGAAGAGGAGCCAGGTACACAGCTAGGAGATCCAAAAGAGGAGAGGTAAATTAAAATGGCTGGATTA
TACAAGGAAGGACAACCCAGCCCACGAGCTGGAGAACTCATGGGAGAGGATGGGGTATGCCAGCCATACCCTGTACCAGGTAGGGACTGAGGGA
TGCTGGGAGAGCCCAACTGCCAGGTTAGCATGGATATGTTAAGCAGGCACCTCAGCAGCTTGTCCAAGGGTTGGAGACTAGCAGAACTCAGGTC
TTCACGCTTGAATGGCAAACATGATACCAATGAGGTCATCTTCCCAGCACCCTGTGACTGAGAAGTATAAAGCACAAATGCAGATCAGGCTCAT
ACAGATAAGTGAGGAGCACCCCACTTCTCTCCTCCTCTAGCAATAAAGCGGAGTTGAATGTTGGCAGAGTGCAGCCTGGGTCCCCATAGCTC
TGTGCTGGTGACCACCTGCTGGTAATAGTGGAGCATACATGCTGGATTGTGGAGTGTCAATGCTCTTGATACACCTGGCTCACAGCTCCTTTGC
CCGTAGCTGTGACAGAATACGTGAGCCAGTCAAGGTAAGACCTGGGCTCACAGTTCCAGTGGTTTCAGTCCCTGACTCTGACTGCTTTGCTTTG
TGGTTGCTGTGAGGCAGTACATTATGCCAGGGAGCACCAGGAAGCAAGTTGCTACACCATGTGGCCCCTAGAAAGAGACTGGCCTTCCATAAGC
ACCTTGAAGGTCATGTCTTTGTGACCCAAGACCTCCCAGTAGGCCCTACCTCATAAAGGTTCCATCACTTTCCAATTACACTGAGGGCCAAGTT
ACTAACTCAGGGTCTTTGGGGGACAATCCAGGTCTAATATACACAGATGTAATGCATGCAAGCTGCACAGCCATTACCAGCAGGGGGTCACACA
CCAGCACCCACCACACACCCGTGCTAATAGGACCGGAGGATCTGTGTGGCACTCCGCAGTGTGGTAAGGCAGTGAAGAGTCCAAGGTCTGAGG
GGTTTGGTTTTGGTTTTATGTTTGCTTGTTTGGTTGGTTTTTGGTTTTGTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTCAAGACAGGGTTT
CTCTGTATAACAGCCATGGCTGTCCTAGAACTCCCTCTGTAGACCAGGCTAGCTTTGATCTCACAGTCTGCTTCTGCCTCCAGAGCGCCATCAT
GCCTGGCTCTGAGTGGTACCTCTTAAAAATGTGAACTGTGTTGCCTTGTAAGGTATAAGAGGGTTGTGTCCCACAGCTGGTTGAGGGAAGCCTA
GCAAATTAATTGTTGGCCCCAGTTGGTACAGGCTGTCCTGGTGTACCCACTCATCCCTTCTTTTCTAACATGTCAACACTGTCACGTTGTGGGT
GGGTTTTTGCCCTTGCTTTTCACTTAAAAGGCTCTTTGTTCCATCACCCTCCAATCAACCAGGATTCTACCATGTATATACACTAAGAAAGGCA
GTGGGGGTGCTACCGGGGATGGCAGAGCCCTGTGTCTTGTCTCCACTCCTTAGACCTGGTGAGGGAGCCTCTCGAGACTCGGAGCTAACCAACA
CACCATCAACAGAAATGTTCTTTATCACTAGGGTCTGGAGAGAGTAATGGGTGTCATGGGAGTAATCCTGAGAGTCCAGGGCTGTGGCTCAAA
CCAGGAGCTGCAGAGGTGGCCTAGTCTCAGTCCCACAGATTAGAAGGGAACAGGTCCCCACAGCTCGTCAAGGAAATGCTTACAGCAGGATGTG
TGGTCGCTTGGAGGCCACTTCAGTGAGCATTAGTTACTATCGCATGTCTGTAACTAAATGCCCAGTAGAAAAGAGGAAAGGAAGAAATGCTGAT
TTTAGCTCAGGGTTTCAGAGGGATTTCAGAGCATCGTAGCAAGGAAGTGCTGCAGAGTGTATGGTCTTGAAAATGTCTCACGTCTAAAGCACAG
GGAGGGCAGGAACCAGAGTCTGTCACCTGGGCCCCTAAAGTCTTCAAATATAGTGGCACCAGCAGGGGACCAACCCACACTGTCAAAGCACAAG
CCTGCAGGGACAGTCAAGACTAAACTGTAATATTTTCTAGAGTTTTGCAAAAGATCTAGTATTGCATATTGTTCTTAGGAGAGAAAAATGTAC
GTCTCAAAAATGGGGTGGGGGAATCTTCCGGCTCCAGGATGTGCTGAGTATGTCCTGTCAGGGAAAAAGTGGAAAGGAGTTGGAAGGAGTTGAGAGG
GTCTTTATTTGGAATTTGTAATGTTTATTTATTTTGGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTTAGAGGA
CAGCTTTCAGGAACTGGTTCTTTCCTATCTGCATCTGTGATCTGGGGATTAAACTCAGTTCGTCAGGCCCAAGTCTTAGCGCCTATACCCACTG
AGTCATCTTCCTGTCTCAACTAGCAATTTTGGGGGAGCAAAGGGAAAGATCTGAGCTGGAATTGACTGGTGTGCATTTTGTCGGCGCTTGCGGT
CAGCTACGTTATCCTCTTATAATTTCTGCGTATTTGAAATGCTTCATGAGTGTGATGCACTTGAGCTATTGAAAGGAGGTTCTAGGCGTCGTCC
CAAGCTGGGCTGATCGCCCTCAGAGCAGGCGACAGTGACTGAGGGACACAGAGGCTGCATTATACTGACTTTTTTCTTTACTATGACAAATGC
CTGACATAAATGCTAAACAAAGGAAAGGATATTTTGGCTCATGGTCTAGAAGGTTCCGGTCCATAGTCTTTGGTTCCATTAATGCTGGGCCTGT
GGTGAGGCAGAACACGGCAGTAGGAGCCTGTGGAGGAGGGTGTTCACCTCACAGTGGACAATCAGGCAGAGAGCAAGGAAAGGACTCTTCACAG
CATTCTCTAAGTAGAATTCAAAACGGAATCTCCTGTTGTTCTTGGGAGAGGAAAACGCATGTTTCAAAAATGGGGTGTTCTAAAATAAGCATCG
TCATCCGGAAAAGCATGCGCTCAACACAGACACAGGAGCCTGATGTCCACAGTTCATGTTCAGACCATAACAGGCCAGGATCAGTCAGTCTGACAGGT
GGGCAGGGCTCAGGCGTGCAAACCTGACCAGAAATGAATCTCATCAGAAGCTCAATGGATAAAACCTTGAGATCACATGAGTCACATGGTCTGA
TTACAATTGACAACAGTTTGTCTCGCCATTGTTGAGGAGAATGGCGGAATGCTAGCGCCAGTGTCAAGGGGCTTGTGATTGCTCTGCTCCACCA
AGTCCTCAGGGAACCAGCCTCGATCTAAAAAGTTTCCACAATCAAGTGTGTGTTGTATGCAATTTATACCTCAACTAAGCTGTGGAAACAAAGA
GGAAGGATCATGTCACTGTGAAACCCAAGGAGACAAATGAAAAAGAGACAGATCTTCAAAAAGAGTCAGTAACACTGAAAGTGAAAAATATCAA
TTGAATGAAAGATACTCATTACAAAGGAAGCAAAGCCTTGGGCACAGTGGTGAGTGCCTGCAGTTCTGCACCCAGGAGGATGTGTGGGAGGATT
GAAAGTTCAAGGCCAGCCTAGGTACAGAGTGAAGGGCTGCCCCCAAAATTTTACAAACCGAAACGAAAACAAAACATCAGAAAAGCAAGAGAAG
TAAGAAAGGAAAAAACCCCGATGGATGGAAGAGACTGGAGTAGGCAGAGAAAGCACTGGTGGCCTGAAAGAGAGCAGAGAAATGTTCCCTGACA
CGGCTCCGAACGACAGAGGAAACTATGGAGAAGCAGCTAAAAGGCATGGGGGCTGAATGAGCCATTCTGTTTATTTAATAGAAATTCTACCGCA
GGAGAGTGGTGTGAAGGAGAGGTTGTACCGAAAAACACAAAAGCCGGGGATTTCCAGGAAGTAAAATGTGGACGTGCTCATTAAGGAGTGAAGA
GAACTTTATAATCTTTGCTTCACAAATAATGCAAAATGATGCCAAGTACACAAATCGAAAGGCTATACACTGATCACCTACAAAAGATCCATAG
TAGACTAACAGTAGGTTGCTTATAACTTGGGTCAGGAAAGAACTAGAGACACCATTAGATAAGCTGACACCCGTGCTCTCTGATGAATATTCCT
TTCTGAGTGTATCTCTCTTCCTGCTTTAGACTTCAAGCTTAAAATCTATATCAGAAATGCCTTTTAAGGGCTCCTGCCCTCCACAAAGAAAGTA
AGGGACAACCTAGAATTCCATGGATCTCGATACTCAAAATGATAGTAGAGTATAGACATTTGGACACAACCCCACCCAAACCCCAAGGGTCTT

GAGCATTTGAGATTTCAGCAGAGGATGAACCCTTTCAGGTCACTCGTGCCTGGGCCCCAGTGACGATCTTCACCTCCTACACACGCAGCAGAGA
AAGAGGCTGCCTTCAGCTTTTGTCACAACAGCCTGGCACCTGTATGGAGTGGCAACCCTGGGCCAGGTTACCCAGGATCCTGATTCAGTCAGCA
CGGATGAGAGTGGCGTCCCTTCTCAGGTCGTCTCCAGGGTCTCTAAGACAATGGGAATGGGTGGAGAGGAGACAGCGAAACTTAGACAGCGGCT
GAGGTTGTGGTGGGGGCCATGTAGGAGGGCAGAGGGAAGAGGTGAGATGGGAGGATGGAGCTGGCTCCTGGGCCTCAGGTAGGGAGCCCAGGCA
CGTGCGAGCCCCTTCTCTAATGGCCCACTTCAGACAGTCTCTCTGTTTTCCAGATTGTGGACAAGAACAACCGCTACAAGTCCATAGATGGGTC
GGATGAGACCAAGGCCAACTGGATGAGGTGAGTCCCATCCCTGCCAGCTCCAGTGAGCCTCACCAGCCTCTGGGCTGGGCCCAGGAAGTATCTT
GGGCCTCCAGGATCTCAGAGCTCTCCAGGCTGCTCCAGAACTGCAGCTGACAGGGTTTGAAAGAAGTGTTCTGTTCCCCAGGCTTCCATCAGAG
GCTCTAAAGAGCCTGTGGCCAGACCAGCAGGCTGCAGGGATCGGGCTGCATGCCATGACTCCCAGTAGAATCCTGCAAAGAGGAAAATGTCCCC
AACCTAGGTTGGACCACTAACATTTATCCTAGGGCAGATTCCTTGTTGTCTGGATGACATCATTCCAGGGAAGACCCAGAAGTCATCCTATGGTT
TTATGGGAATGAAGGTTTCTAACATCTCCAGCTCCCTTCCCTATGGGGCTCACATTAAACTTGACTGCTGACCAGCATGGGTCTACCCTGGCCA
AGGCTGTGGCCTAGGACTGTGTGTCAGAAGCATCCTTTAAAGTCTAGCCAGAGAGAGCAGAGAATTGAACAAGGGTCACTTCCCAGGTGGCCACA
ATGAGTTGGCATCCATGCTCAGAGCTGGCCTGTGTGGTATGTGTGGGTCCTACCAGTGGGTGTGTATTAGGAAAAAAGTCAGTTTAACTCCAGT
ACCACTTGGTGGCCTGGATCCATGGGCAACGATGGAGCATTTAGATTTGTTTAGAAGAAAGGAAGACCTTTGAGGACCAGACCCAGCTACAT
CATGAATCCAGGCCCTATCATGTATAGTTCTGTTCATCTCAGATAGCAGATGGGTGACCTTTGGGAACCAATGGGTAGGTGAGAGATGGGGGCA
GCAAGAGATGCCTCAGGATGTCTGAGCACATGAAGAGGACCTGGTTGGAAGTGGAAAGTCATGAGGAGGTCCCCTGTGTCCTTCTCCGTGGCTT
CACTGACACCTGTATGACCTCAGGGCTGCGGCTGGTTTGCAGGACAGTTGGGCTCATCCTCTTATTGAGAGTGCAGCTGTTTCCACTGCGGCAG
GCAGGTGCAGAATCAGCGCCCACATGTGGCCTCCTCCTCTACAAGATGGTCTGCTATCCTAAAAGTGGCACCAGAAGTTGTACTTGACGCTCCT
AGCTGCCGTCTTCTCTCTCTGCCCTGAGGTCCAGGTCAGCTTGGCAGTGTCTCATCCCTTATGCTGGGCATCTCGTCAACTCAGTCACATTGA
ACATATGAGAGTAGGCCAGGTCAGCCCTGCCCTCCTCTGCTCTCTGCACCTCTACAGGCATGCCTGCTATTGCATAAATGCCAGAGAGGCTCAG
ACATGTGCTGTGTGGGGGTCCAGATGGAATAGGGAGGAGCCTTTGATATGTGCCTTCTGAGGGTCCAGGACTTTGTTGAGGACAGCTGGAGCAA
GTGGGCATGAACCTTGCAGAAAGACTGCTGACGGACAGCACAGCCCTGGGCTAGGCCTTCGCATGCGTCACCACAGTCAGGTCCAGGCTTGCTG
AAAGAGTGAACCTGATGTATCCTGTGACACTGTTACTTGCAGAGCTCCAGAAGCTATGGCTTAGAGAGCTGGCCTGTCCCATGTGTCCTCCCAT
TTCTGAGCTTTTGTTTGGTTGGGCAAAGGGTTTTCCCGCTGCCCCCTAGAAAATAGTGCCTCATCTCAACCATCTTGGCCACTGTTTAGCACAG
CAGGGCTGCTGGTGTAACTTGGCTGGGGATGGGTCCGGAGCATCACGATTCTGCAAGTTCTTGATGGTGATTCCAATGTGGCCGCTCAGGCTGA
CAGCCGTTGTGCTGGTGGTCATGCCCCAGTGACAAACTGAGACCCAGAGCAGGGCAAAGTCTTGTTCACATTCATGTCACCTGTGGCAAAATGA
GGCCTGGGGTCCTGTGTCTCTAGCTAGACCTGCAAGCCACAGTTCTTTCTGATAATATACAAGGGACCAAGCAGAGCATGGCTCCTTATGACTG
TGGGTGGGTTCCGTGGGTGGGAGACTGCTGCTTCCTCCACCTTTGTTAATATGACTCTGTCCTGCTACCCCTAGCCTGTCCTGACCCCAGATGA
CTCTGGGTGGTCTTGGCTGACGTGTCCTGAGTTAAGAAGGTTCCAGGAGCTGGTGATTGTGTTTGTGTGTGGCTTTGCTTTTGGGAGCTCTTGC
TAATTTACAGACTCTTAGTTGTGTTGTCACCCCAGGGCTTTGGGGGTGATGTTGTAGATCGACATCCTTATGAAATTACTGGTGGACCCAGTAA
AGAGTAGGTACAAAGGTACTCATGTCTTGAGTGTTAACCTGTGCAAGCTCTGTGTTAGGTGCTCTGCATGCAGTAAGTCTCAGCCTGGGGCATT
TGGGACGCATGGGCAGTGCTTCAGACGTTCTAGGTAAGCACAGCTTCATGCGTGGGTACTCCTGGTTTTGCAGGAGTAAAAGGTAAGTGTATT
ATTGAACATTCTACACTGTACAGTAATCTCCTCTCCTGACCCAGACTCTGATTTCCCATGGCGGCGTAATTAGGCCCCTATAGGCTTCACTCTA
GTCTTATAGAGGCCCTGTGGTCCCCAGGGATAGTCTCAAGTCTGTCTGAGCTCAAGGCCTTTGTCCTGAGCTGGGTATCGAAGCCGCGAGCTTT
CCTTTGACTGATTACACGCGCTTGGCTGAAAGGACTCAGAAGTAAGGGTGGAGGAACCGAGAGCTGCTGGGGCTTCTGTGATTCTGGAAGCATC
CAGAGGTGTGGGTTGGGATCCGAGTTAGCCTCAACACCCTGCTTCCTCCTGGGTGGAACTCTTGTTTCAAAACTATAGCAAAAGGCAGGTAGAA
CCGGAATGCTCTTTGAATTCTAAAGCCAGAGCAAGGTCAGGTTGAAGAACCTCAGCAGAATCAGTTATCCTGGTGCCTTTGCTAGGGTAGCATG
TCTCTTGGTGGATGCTCACGGGTGCCTCGCATCTTAACTAGAATACCACAGCAGCCACGCCATGAGGAAGGAGCCTGTGGTGGTGCCCCTGAGG
GAGAAGAGATTGTTCTTCTCTGAACATACATGTTCAGAAGTAGGGACATGAGAGACACTGGAAGATGGGAGACAAGTCACAGGTGACAGAATAA
GCTTTCTGTGGTTGCAACATGATGGACACCAGCAACCAGTGCCACAGCCACTGCAGGCCACTGTAGGCTGTTTTAAACTCACTTGATGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGAAGATGCCCAAAGAGGCTAGAGAGGGGCAACAGATCCATTGGAGTTTGAATGAAGG
GCATTTGTGAATTACCTGATGTGATTTCTGAGATCCAAATTCTAATACTCAGCAGAGAGTTGTAGTAAATGTCCTTAACCCCTGAGCTGCTTCT
CCAGTCCCTTAAGTGGTTAAAGCTCGTGTACGTAGATGGAACCCTCAGAAACTGGTCTGGACGGGGAGAACGAGGCAGCAAAAGCTGAGTGAAC
TTGAACTTCCTGGTGCTCAAGGCTGATGAGAGGTAGGGCAGCCTACCCTGCAGTCACTGGGCTCCTACTACCTCCTTCCTGCCTTCCCTCTGAG
GAGGCATCGCTGTAGGAGGAGGGTGTGGTGGGGCCTTGGTGGCCCCAGATGTCCCCTGGCTTCCCAGATGGGCCAGTGATTAGGAAGGAGGAC
CATCCTCATTAACGGTCATTTACCCAATTATGCTTTGTGGGATATTCAACCCAAGGAACGTGCTGCCCCTGGCCGAGCGTAAGAGGAAGCCTAA
ATTCTCCAAGGAGGAGCTGGACATTCTGGTCACAGAGGTGACCCGTCACGAAGCCCTTCTCTTTGGGAGAGAGACCATGCGGCTGTCCCATGCC
GACAGGGACAAGATTTGGGAAGGCATAGCTCGGAAAATCACCTCCGTCAGCCAGGTTCCCCGCTCCATCAAGGACATTAAGCACAGGTGGGATG
ACATGAAGCGCAGGACCAAGGACAAGCTGGCTTTCATGCGGCAGTCACTGTGCGGGCCCAGGGATCGGGGGCCACACCTACCCCATCATGCTCGC
TGCCCACGAGAGAGCCATCGAGGCAGCACTGCTCACCACCAGGGCCGGGCATGGCTTCCCCAGGGCAGAGCTGGACAGAACCGACAGCCCGTCT
ACCAGCTGTGAGTATCGATGCCGAGTGTGGGGCTTGCTTCCCTCGTGTGCACTTATTCCCATGCTAGCTCTCAGCCCTGCCTGTCTCCCTGACTC
TCTCCATGGCCCCATCTCGCTTCTGTCTTGCCTCCACTTCTTGCTCATCCACTGTGTGCCAGAAGCCGCTTGGGAGCAGGAAGGACAGGGCTG
CATCTAAAACCTACACAGACACTTGTCGGACTAAATAAGCCCCAGGTGGATCCATCCTGTGGCCTAAGGGTTACGTGCACATAGCTATGAAGGT
GGCCGAACCCAAACCATAACCTTGTTTAAAACAGTACAAGTGTTTTGTTGGTTTGTTTGGTACCTGGAGCAGAAACTGTGGTTGACCTTGTGTT
ACAGTGTCAAAAGGTTAGACGTGCCTTCTTGGATTAGATTATTGTTCACCTTAGAGGAAGGATAAGGGCTCACCCAGTCCAGGACATCCCAGAT
TTCCAGCTTTGAGCTTGTGTGATCTCCAGGCCTCCCACCCTGGGCCTGCTGCTCTGCAGTCTGTGCTGGGTCTGGGACACACATGAATGGAGGG
CTGCAGCTGTAGAGAAGGCCTGAGGCTGGCTGAGGAAGATGTTTGAAGGGCGAGGAAGAGTTAACCAGGCCTGGTCGCGAGGCGCAGAGGAGGG
AGGGGAAGGCGAGCAGGCTGGGAACAGCATGTACAAGGCCCACATCAGGAAGGCGCTGGCACGTTCCAGGAACTGCAGAAGCCAGGGAAGCCC
CATCCTAGCCAGCCGGCAGGGGGAGGGGCACCACCACAGCAGCCGAGTGGCAGGGCTGGGCTGGGCCGGGGAGAGACCTTTCTCCGTGACTCTG
TCTGCTTTGCCACTTCTCTCCCGTCTTCTGAGCTTGATCCACTTCTCTTTTGGCTCCTGCTTCTTGGTGCTCACCTGGGACTGGCTGGCCCTGC
TTTCTTGCTTCCTGGGACTTTTAGCGGTTCTAGCTGTTCTAGCTGTGTTCACCAGGAGGGGGAGCCATCGGAGTCCATCCCTGAAGAACTATCC
CCTCCCTCCCACTTCTTCACACACCCATACCCTTCCTCATCGCTGTCCTCAGTGGAGTCCTGTGAGCAGGGCAGGAGGATCCAAGGAGGCTGT
GGGGCCGAGCATTCAGCCAGCGGGAGAGTGGTTCACCAAGTCCGACTTCCTCCCTGGCCCTTTGCCGCGGGGATCTGCTTATTTCCTGTTTGGC
TGAGGTCTCTGACAGGTGGCCACTCACAAAGTCAGCCTCGGGAGTAGAAAAGAGTGGTCATGATGAGGGTGACTTCCTTGTTAACCAGATGAGG
CAAACAGTCTTCCAGAAAGTGGAGGTGGCCCTGAGACATCAGAACCAGACTTGGGCCTGGACCTGCCAGGGTTTGCTAAAACCTCGGGGCGGGC
AGCATCTGGAAAAGCCTATTTCCTGAATCCTGCCCTGTTCACCCCTCCGTCTCCTAGAGATCGAAGATGATGAGATTAGCAGAGGTAACATGGA
CTGCAGGGGCTCCCAAATCTACTAACTAATCACAAGCTTAGCCTGGCTGGACCGTAGTGGCCTCAGGGCTTGGGGAAAGGGTAATGGCCGTTC
TGAGTGCTCCTTTCTACCCTTTCTGGCATCCCAAGAGGTTGGCTGCCACTTATGGAGTATGCTCAGGAAGCAGTAGGCTCCACTGCGCCAGCAT
CAGGAGACCCACAGATCAGTGTGGTCAGATCAAGCACTCACGGGTGGGCCATGATGTGCCTGACCTCACAGCCCACATCAGGGGGACAACAAGG
CTGGTGGCTCGCCCCACATAATCCTGAGTCCTGCATCAGCCCTTCCCTCTCATCTCCAGCCATTTGGCATCTCCCTGTGGTGGTTTGTTAGGAT
TCCAGCAAGGCCACAAGGTGCCCCAAGCAACTTTGAAAAGTCCCTCCCTTGTGGAGACCAGTGCTCACAACAGAGAGCAGCTTAGAACCTCTCAC
AGGGATGGGTAGCTCTCTCAGCTCTGCAATACACCGTAGGGTCTGGGAGCCCCACTAAGAGCCCAGCCGGGGCCCCGGGGGTTCAGCAGAGCAG
TCATTATTGTTTCTCTGAAGGTAGTGAAATGTAATGGCACAATCGTGGTCATGAGCCCTTAGGCTGGCATGGCTGCCACTGGAGCTGGGGTCTC
CTTTGCTGGACAATCCTTTCCTGGAATGTAGCTGCCTCTGTGGGAAGAAGGGAACCAGCTCCCGCTCACCCTTCTACCGATGCTGGACCTACAC



AGTACCTCAATAGATAACTTCCTGTGTGCTAGCTGGGTTGCCTTCACTTTGCCATGGGATCAAGGTAATGAGAACTAACCTGCCAAGATGTTCT
GAGAGTCCGTGGAGCAATGTACTTACCACCGTTGATGCAATCTCTACCTCGACTGTCACTAAGTCCTTGGCTGTAAAATTCTAGACCAGTGATT
TTCGTGACATCAGCTCCACCATTGTACAATTGTCCAAACTGAGCTTTACAGAAATGCAGTGACTTACCCAGGGTCACGTGACTAATGAGGACAG
AGCCAGCTTTCCAACTTGAGGCATCTGAAGTGAGGATCTAAGTTTTATCCAGACAAAGCCAGCCTTGGTGTTGTTGATCTTGTTCCTGGGAGCC
AAAATGATACACAGCATGAAGGAATGGTTTCTACCGGAGGAAGGCTAGTACAGGAGAAGATGGGCTCAGGCTGGGAGAACATAGTGGGTTGGCT
GTCCATCCATGTGCCACTGGAATGGCTCATTTAAAAGGAACTTGGCTTACTCCCTGCCTCTGGCTCTCCAGCTGTAGATGCCATCCTCAGCCTG
GCCAGGGTACACAGGTGCACCCAGGTCCTTTTTTCCAAGAGGCCATCTTTGCACAGAAGCTGTACATTCACACACCCAGAGTCAATTTGGTCC
TCGGAGGCAGAGCCATGCCCAACGTCTTCTCCGCCGTCATCTTAACTAACCTCTTCACTGGATAGCCTTGTTTAGAAGATGAGCGGAGGAGATG
GGAGCAGATGACTCACTGAGGTGAAGATGATTAGGAAGACAAAGCAGAACAGGTCTGGGGTGCCCAAAAGCTGTCTGACTTAGTCAAAAGCAT
CTGGCAGTTGCCAGCGAGCTGAGAGACCTGTGGGTAAGCCTATCTCCTGACTCCTTTGGAGCTGAGCTTGGGCCATGCTGGTTTCATTGGGATG
GCATGCTTCTGGGATAAAGGGTGGCTACTGTTTGGCCTCTTCCTGAAATTCCAGAAGGGTTCCTGTGGGCCTCGGAACCTCCAGAAATGTTTGG
TGAACCTCAGTTGCATCGATAAAAGCAGAAGTGAACGAAAACAGCCAGGGGGTTTCCAGAGAGAATCACATTACCCAAAGAAAGAAAACCAAGA
TGGGTCACAGCTGCTGTGGCACAGATTCATCTCTTTCCCACCATCTTGGATTCTTCTGGAATATGTCTTCCTGTCTTCTCCAAAGCACCTCAAC
CTGAATCATCCTCAAGAAGACCTGAGACCCAGGGACATCTCAAAGAGAGGAGAGAGCTTGGGGAAATGAAGGCTCACAGGAAGATTGAGAAGAG
AGAGAGAGCGAGCCTTGGAAGATACAGGATTAAGGTATCTATCTGCCCGTGACCAGGCTGGATTGTAGGCTTCAGGAAGAAACCAGCAACCACA
GTGGACCCAGCAGGAGCTGTGATGGAAGTGGTCCTTGAGAGTGACCGTGGGACTTGGCAGCTGATGGATGCATGCTAGATGTTAGGTACAGAGT
TCTAGACCTTTAAATGTGTCTTGGATGACCTATCAGCCCTGCTTAGAAAGGTCCCCATTGCCCAGTCACTTAAGGTATTACAGCTATATTAGCT
TTGTGTGTGTATGTGTGCGTGTGTGTACATGTGTGTTATGTATATGTGCTATACATGTATATGTGTGTGCGTGTGTGTACATGTGTGTG
TACATGTGTTTGTGTATGTGCATATGTGTGTTCATATGCAGGTGCATGCATGTATGAATCAGCCTCATGTGTCATTCCTCAGTAATCGCTTTGC
TTTTGAGACAACTCTCACTGACCTGGAACTTGAAAAATGTGCTAGGCTGGCTGGTCAGTGCACCTCAGGGGTCTACCTGAACCCACCGTCCCAG
CACTGGGATTGCAAGTGCCTGCCACACAACAGAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTTTTTAAATGTGAATTCTGGAGATT
GAAACTTAAGTCCTCATACTTGCAAAGCAAACGTCTTATCAGCTGAGCTATCTGCCAGTCCCCCCGCCCCCTTTGTGAGACACAGTTTCATC
TATCCCGGGTTGGCCTTGAATTCCATATGAAGCTGAGGCTGGCTTTGAACTCCAGAGCCTCCGTCTCTACCTCCCAAGCACTGGGGCCATTGAT
GGGCACCACTGCATCTTGCTTTTAGAGAGAGGAGCATCTTCATGGTCAGAGGCTGCTTAGCCAGATCGTACTTATTGTCGTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTAATGAAAGAGTGTTGTGTGGAGCCCAGAGCTCCTGGAGAGGATATTCTTTATTCCTTTGTGGTTATCTTTGAAGGATACGAGTCG
ACACACTTAGGTGATCTGTGTGATTTGTGTGGGGATTATAAATTTTTTTCTTTGATTTTTATCCATGAATGTCGTGGAGGATTTGGAATAGAAG
TCATGGTGACCTTTATTAAAGGTTGTCCGTGGACCAGGGATTTTACATGGAAGCCACAAGTTCAGAAGGCTTTCCTGGTCAGCCTAGAAAACAT
GGGTGACTTTATCTTCCATTACAGAGACAATGAGAGTCTTCTGTGATGTAACACCCAGCATCTTCAACGGTCTGATGTCTGGGGAGCCCAAGAC
GAGGCAATAGGGCACCCTTGACTTTCAGAGATTCAGCTTGGCGAGCACCCCACCTGTCCTGTGACACAAATACCTTGCATTACATTTTTAAAA
TTGAATTTGATTTATGTAGTGTATGTAATGGGTGTTTTGTCTTCATATATGCCTGTGTACCGCATGTATGCCAGCTGCCCTTTGAGGTATCTTC
TGGGTACCCTGGGACTAGAGTCTGTCACAGAGGGTTGTGAGCTGTCATGTGGGTGCTGGGAACTGAACTCAGGTCTTTTGGAAGAGCATCCAGA
GCTTCCAATCTCTGAGATGTCTCTCCAGCTCACAAAAGGCATTTTTTAAAGGGCTCCATCTCGCCCCCGAGCTTTCTGCAGTTCTGCTGGCACA
GATACAGGGGCTTCGGGAGCCGCCCGAGTGCCAGGAGTCCGGGATGAGGTTGTTGCTTAAGCAGCGCCTGTGAGGACAGAATAGGGACTTGAG
TGGCTTAAACCCTGCTGTGCTGTTTTCTGTGGGAGCCTAGAGGCGTGAGGGAAGCAGCTGGGGGAGGCCAAGCATGGAGCCTCCTGACCTTCAC
CCAGGGCCTATCAAATCCTTTCACAGAAGCCTGGACACTGAACAGAGGCTCAAGGTTGCAGCACCAGGACCCTGCCCAATTCAGGTGGCCTTTG
AGATTGCGCAACCCCACAGGTTCTGCTGGCAGAACCTTCGAAGGCTGGGAAACAACTCTCCTCAGCATGTCACCCCCTGGGCATCCCAGCACT
TCTGTAGCAGTCTGTGCTGGCCTCGCTAAAGGATCTAAAATAGCTTACTATTGGTGATCTCACCAACATTTCAAGGTAATTAAAAATGAAGGAA
AGAGAGGCATCTTTTGACAGGTGGGGAAATGGCTGTATCTGAGAATACTTTGGGTTTCGCAACTACCTTGCCCTAATCTTGAGGGAGGCTGATA
CTCTGGTATGTTTAGGAATCTTTCCCAAGGCACCCCCACTTCTTTTTTCAACCTTAGCCATGACTGAGAACCACAAGACTTTGACCCATCTTTC
TTTGTGTATTTCTTATCTTTAGACTGCTGGGAGAATAGAGAGGCAGCAGCTGTAGGGTGGCTGTTTCCCTTGGCTCTGTGTTGAAGCAGGGCAGAAGTCC
GGAGGAAGGCAGGGCCTGTGCTTCCCCCGTGCTTTCTACTGAGGCCCTGCAACCACCGTGTAGTCTCTAGGTCTGAAGGATAGCTTGTCCCATG
GCGGGCAGACAGACACTCAGCTCTGAAAGCTGTTGCATTAGTCAGATGGAGTGAGATGCTGTCTCCTGGGGTCATAGTATGGCAAGCCCCATCC
CCATAGGATGATGACTCCTTTTCAGTCTCCGCTTGAGACATATGCCAACTCACAAGTGTAGCATTTATCCCATGTGAGGCCTTTCTGTAAAGGT
CCTGTGACTCTAGAGCCCACGATCCGTTCTTCTCTCCATTTGGGTCTCACCTGACCCAGATGGTCAGATCCAGGTGGATGTGTCAGGCAATCCT
CTCGCGAGAGGCCTGCTCTGTTCCCTGTCAATTTCTCTGTTTGGGGCTTTCCCCCACATCTTCACACCCTGGTTTTCCTTCCTAGGAGAGAAGA
GGTTGCAGAGAGAGAAGGCTGAGCAAGCCCTGGAAAACCCAGAAGACCTAAGGGGTCCCACTCAGTTCCCTGTGTTGAAGCAGGGCAGAAGTCC
TTACAAGCGCAGCTTTGATGAGGGAGACATACACCCTCAGGCAAAGAAGAAGAAAATAGATCTCATCTTCAAGGATGTGCTAGAGGCCTCACTG
GAGTCTGGTAACGTGGAAGCCCCCAGCTGGCCCTGAGCACCTCCCTGGTCATCCGGAAAGTCCCCAAGTACCAGGACGATGACTATGGTAGAG
CTGCCCTGACGCAAGGCATCTGCAGGACCCCGGGGGAAGGGGACTGGAAGGTCCCTCAAAGGGTGGCCAAAGAGCTGGGCCACTGGAAGATGA
AGAGGAGGAGCCTACATCATTCAAGGCTGACAGCCCTGCAGAGGCCTCTCTGGCATCTGACCCCATGAGCTGCCTACCACCTCCTTTTGTCCT
AACTGCATTCGCCTGAAAAAGAAAGTGCGGGAATTGCAGGCGGAGCTAGACATGCTTAAGTCTGGAAAGCTGCCTGAGCCCTCCCTTCTGCCAC
CACAGGTGCTTGAGCTCCCAGAGTTCTCAGATCCTGCAGGTAAGTTCCTCAGGATGAGGTTGCTGTTAAAGGGAAGAGTGTGCAGTGCCACTCG
TGCGCACTGTGTGGAGGGTGGCCCAGAGCGCTCTGCTCTGTCACAACCACCTGCCAGGAGACCAGAGGAATGCAACTCAGCAGAGGCAGCCCCC
TCTTGGGGTGGGAGCCCAGTCCCTCAGGTGACAGAGGCAGGCTGGCTTGAAGATCGGGGGAGGGAGGGCATTGCATGTGCCAACCTGTATATCC
TCCTTGTCAATAAAATATGTCCCATTTGCAGGAGGGCTGTGTGCTGTGTTCTTGACCTGGTGTTTTCTCTGGGGGCGGGGCCCACTGTTGTCT
CCCCTGACCCAACTTCTCTCTTCCCCAGTCTCTGCTGGGAGCTTTTACAGCTCCCCAAACTCAGGCCAGGAGCACAGCCTCGTCCACTTCTTC
CAGACTCTGTCCACCCACATGGTGCTCTGTTCCCAGCCTGGAGTTCTAGAAGGATGAGGAACCAGAGAACCTGGGGCCGACAGCTGTATGACT
GTCCTTTTTTGCTGGCTGCCTGGATCTCTTCAAGTTGTTGGACCAAGGAAGAACTGTGGTTCGATTCTGTGCAGATTTGCAGCTAAGCCGGGCT
GTTTCCCTCAGGTTTCCCTTCTCAGCCACCCTCAGAATGGGTTGGGGTGGACGTAAAAACCACATTTTGCCTCAATATCGAGGCTGCCCGCAGT
TAAGAGCCACATGCTCACCCTGACCATAGCGGTGGGCATTCCAGGGCCAGGTCCTCCAGTGTAACCTGAATGTGTGACATCAAACATTCTGCCT
CTTCTAAAACATTCCACCCCGAGAAGCACCACAAATCAAAACTGAGCTCAGGTGCAGGCAGCGTGGAGCATAGTAGAGTAACGTCCAAGAACACC
ATGGGCAACTCATGGGAGGGAAGCCTCACTGTGGAGAGTAGAGTTACCCTTGACTCAACTCCAGGCTGGGCTTCCATCTCTGTGGGGCCCGCGC
TCCCTCAGAGGCCCTTGCTGAGTCTGTGCTGTCAACAGCCCACGCGAACTTCTCCTTCCCCTCTTATTTCCAGCCTCAGAGAGTATGGTCTCC
GGCCCCGCCATCAGTGGAGGACGATGACCAGGAAGTGGATTCTGCAGATGAATCTGTCTCCAACGACGTGATGACGGCAACCGATGAACCCTCCA
AGATGTCCTCTGCCACAGGACGCCGCATCCGGCGCTTCAAGCAGGAGTGGCTGAAAAAGTTCTGGTTCCTACGGTACTCCCCGACCCTGAATGA
GATGTGGTGTCACGTGTGCCGCCAGTACGCGTTCAGTCCTCACGCACTTCCGCTTTCATCATCGGCTCCAAGCAGTTTAAGATCCACACCATC
AAGCTGCACAGCCAGAGCAACCTGCACAAGAAATGCCTGCAGCTGTACAAACTGCGCATGCACCCGGAGAAGACTGAGGAGATGTGCCGCAACA
TGACCCCTGCTCTTCAACACCGCCTACCACCTGGCGCTGGAGGGGAGGCCCTACCTCGACTTCCGGCCCGTGGCAGAGCTGCTGCGGAAGTGCGA
GCTCAAGGTGGTGGACCAGTATATGAATGAGGGGGACTGCCAGATCCTTATCCATCACATCGCCCGGGCACTGAGAGAAGACCTGGTGGAGCGC
ATCCGTCAGTGCCCTGCCTCAGCATCATCCTGGATGGGCAGAGTGACGCCTTCTGGCTGACACAGTGGCCGTCTATGTGCAGTATACCAGCA
GTGATGGACCCCCAGCCACAGAATTCCTATCCCTGCAGGAGCTAGGCTTCTCCAGCACAGAAAGCTATCTCCAAGCACTCGACCGGGCCTTTGC
TGCTCTGGGCATCCGCTTACAGGACGAGAAGCCAACTGTGGGCCTGGGAGTGGATGGGGCCAACATCACCGCCAGCTTGCGGCCCAGCATGTTC
ATGACCATCCGCCAAGACGCTTCCGTGGCTGCTGTCTGCCCTTCATGGTGCACCGGCCCCACCTGGAGATCCTGGATGCCATCAGTGGGAAAG

AGCTGCCCTGCCTAGAGGAGCTGGAGAACAACTTGAAACAGCTCCTCAGTTTCTACCGCTACTCACCACGCCTCATGTGTGAGCTGCGCTCCAC
GGCCTCCACCCTGTGCGAGGAGACCGAATTCCTGGGGACATCCGTGCCGTGAGGTGGATCATTGGTGAGCAGAATGTCTTGAACGCCCTTATC
AAGGACTACCTGGAAGTGGTGGCTCACCTGAAGGATGTCAGCAGCCAGACACAGCGGGCTGACGCCTCAGCCATAGCCCTGGCCCTGCTGCAGT
TCCTCATGGACTACCAATCCATGAAGCTCATCTACTTCCTCCTGGACGTGATCGCTGTGCTGTCACGCCTGGCCTACATCTTCCAGGGCGAGTA
CCTCCTGGTGTCACAGGTGGATGACAAGATCGAGGAGGCAATCCAGGAGATCAGCCGGCTTGCGGACTCCCCGGGAGAGTACCTGCAGGAATTC
GAGGAGAATTTCCGAGAGAGTTTCAATGGGATCGCCGTGAAGAACCTCAGGGTGGCAGAAGCCAAGTTCCAGTCCATCAGAGAGAAGATCTGCC
AGAAGACACAGGTCATTCTGGCTCAGAGGTTTGACTCCCGAAGCCGGGTCTTTGTGAAGGCCTGCCAGGTGTTCGACTTAGCGGCCTGGCCCAG
GAACAGCGAGGAGCTCCTGAGCTTTGGCAAGGAGGACATGGTTCAGATCTTCGACCACCTGGAAGCCATTCCTGCCTTCTCCCGGGATGTGTGC
CGCGAAGGGACGGACCCCCGGGGGAGCCTGCTGATGGAGTGGAGAGACCTCAAGGCTGATTACTACACCAAAAATGGCTTCAAAGACCTCCTCA
GCCACATCTGCAAGTACAAGCAGAGGTTTCCGCTCTTGAACAAGATCATTCAGGTCCTTAAAGTTCTCCCCACCTCCACAGCCTGCTGCGAGAA
AGGCCGGAGCGCCCTCCAGCGGGTCCGCAAAAACCACCGCTCCCGCCTGACCCTGGAGCAGCTCAGTGACCTGTTGACAATTGCTGTGAACGGA
CCGCCCATCGCCAACTTTGATGCCAAGCGAGCCCTGGACAGCTGGTTTGAGGAGAAGTCTGGCAATAGCTACACACTGTCAGCCGAGGTCCTCA
GTAGGATGTCTGCCTTGGAGCAGAAGCCCATGCTGCATGTGGTGGACCATGGCTCTGAGTTCTACCCAGACATGTAGGGGGCCTGAGCTCCAGA
GGCCACAAAGCCGGTGAATATTTTTTTAATCTATACTCATAAGCTTTGATATATTATATAAATATATATTATATTATATATACATATATATATA
TATATATATAAACCTACACTGAAATTTTTTTAAAGACTAAGTTAATTATGTCCACCAGAAGCCACTGGCAGCTTTCAGAAAGGAGCAATGTTGG
CAACTGACTCTTGTCTCCGCACTTGGCAGCTGCAGCCTCCACGGCAACTCATCCTCACTTACACGAGCGTGTTCTGGGGCCACACGTGTTCCCA
CCAAACAGTCAAAGCGGCATAAGCTAAATGATGATTCTCTTGTCACTTTTAGGTGGCTTCTTCTGTTTCTGTTCTCATGTGTTGGTAGAGGGCT
GGGGGTTGGGTGCCTGCCTTCTCCTTTTTTGGTATGGTTTTGTGGCGGGGGCGGGGGGGGCGGTGAAACTTTGTGGTCTCCTCATTGGCATCCT
GGTCCAGTTACATTACATCTGGGTTTCCATGAGGGTGAATTGGATTTCTGGACTAGACTATCTGGTCTTTCTCCCCTCACCTGACTTCAGCTTG
GGAGATCTTTCTTTGTTCATTTTCTGATTGATTCCTTCCCTTGTCCCACCGTCAAATGGTCAAATGCATCAACCTCCCTCCGCTGTGAGCCAGC
TGCGTTCCCCTCCCACCCCCCCCATGTCGCCGCTCCCCTGTGTCACCTCTGCCAACCCTAGGTTGTCAGTTCCCTTCTTCAGGCCTCTGGAGT
TTAAAGATATGAGCTGTTACACTGAACGTAATTTTTTTTTCACATACGAGCTTGAAACTTGGGAGTGGAGGGAGGGTAAGCTTTATGCCTCCCC
CTTTCCAGCCGCTGGAGGATAAAGTATATACTTCCATTCATATCTTGGGCTGTTGGGGAGACAATGAGCCACGAGATCTAAACTCCCAACAGGA
CCATGATTCTTTTGGCTAAATACAGGTAAAATGAAAAGTGTATATTCAACTTTCACATTGTTTTCATCTTTATAATTATGGGATGTGTTGTGGG
ATTTGTGTTTCTTTTCATAACCAAGGAGCAGCTGTTTTGTAGTTCAAGGGCAGAGCAATCAACGAAAGTCATGCCCTGGGCTACCCAGAACTCA
GAGAGTGCCTAGAGAGGTTTTTCCTTTTGCAAAAGGCTGATAATGTGTTCCTCAGCCTTGCAGGAAGGTCACAGGACACCAGGCAGTGCTTCTC
TGCCTGTGAACTCTTCTTATTTTGAGTAGAGTTGAGATGTCCTATAGAATAGGAGAAAACAGGAAATGAGGTGGGATTCTCAAGGTACAAGCAT
GTATACATACCTACACACACACACACACACACACACACACACACACCACATGCACATACATGCACACACACCACATGCACACATACACACAC
AACACATGCACATACATGCACACACATGCACACACACCACTCACACACATACCACATGCACATACATGCACACACACCACATGCACACACACAC
ACACACCACATGCACATACATGCACACACACCACACACACTTTGCAACTACATATAAGCTTTAGAAATGCCTCTCGCCTCCCCCCATAGCGGGG
AAGAGAGTGGTTTAAACTAGAGGAGTCTGACCAATGTTCATTTATCTACCAGTATACCTCGCAAAGAGTTTTCAGAAATGTGCATGAGCTGTTA
AAAACTTCTCTCTAATTTCCACATCTGATCTGTGTAGTCTGTGCAGATCTCAGAATGTGGATACAGGGTTGTCTTGGGGAAGGGAGGAAGGTCT
GAAGGACCTGCCCATGGTCAGTTCTGCAGAGAACTGTCCCTCTCCTTCAGTGGAGTATTGGGGGTTCAACCACAAGGAAAGGCCCCCGTACCCT
CAACCTCCCTGGTGGGGCCTGCAGCTATGGTAGCTTCCTTCCTTCTGGGTCTGTCTCACCTCTGAGGCCTAACAGAAATGTCATTAACACTGAA
CACGTTGCTACCCTTTCCTGGTTCTGCAGTCTGTCCGTCCTCCCTCAGAGCCTCCCTTTGCCTCCATGGTCTTGGTGCTAAGATAAATTTAGAA
TCATTGCTGCTAGCCAATAGCTTTTCATGATATAAATATTATATATATATATTATATATTATTTTTGAAATGTTTTTGTTTTCAACAGTGATGT
AGCATGTTAAAACAAGAAACAAAACTGAACAAACGAAAATCTGGGTCTTTCCAACTGTCCCACTGCCAGGTCTCTTAATGCTGCCTTCTTCAAC
AAGTTGATACACCCCACCTGGTGACTTTCACCCCTCATCTCACTCTGGTCCCCATCTTAACCCCTCACCCTCTGAGCAGGGAGAGTTAGCAGGA
ACTAGGTAGGAAAACTCAAAGCCCCTTGCAGAGGCCTGGGAATCCCCCAGCCTCAGCACCCTTGCCCACGCTGAGTTTGTGTCTCTCTTCAGCT
GCCCCTCCTACCCCGGCCCAAGCCTAGCTGGAGCCACACGGGCAGCTGTTGCGAAGCACAAGGTCTCCACTTGCCTCGCTCCTGCCTCAGGACC
CCATCTCCTCACAGACACAGACTTTGGTCTGGGACAATTTTATTGAAAATTGAATAGGCCGAGGTGGGTTCAGAGTAGGGATGGTGGCAAGGC
TGGTCTCTCATGGGCAGCCTGTAGGCATAAACCGTGGCCTGGGCCCTTCCTTCTTGCCAACAGTTGCCTTACATCTGTCCTTCCCAGTGCATGG
GGCTCCCTCACCCAGGAAGGGACCTCTCCCAGATGGTCCTAAGCCAGACATGTAAAACCAGGACTGACCGTCCCCTCCCAAGGAGCTATAGCTG
AGTGAACTCAGGTCCTCATCCATAGAGACAGGTTCTGCCAGGCCAAGCCATTGTTACCTGAGTCTCCTCAAGATACCCAGGATCAGTGGACCTG
TCTTGAGGCCTAGAAGAATGAGCTGTTCTGGCAGTATCATGTGGCTTCAGAGTCACCCATTTCCTTGGTCCTCTGTCTCCTCAACCCCACCTCT
GTCCTCTGCTGCAATGACCTCTGCCTCAGAGCCACTGAGAAGCTGAGCTCTACACGTGTCTTCTGCTCAGTCTCCGAAACTCTGGGTGCTGGTG
ACTGTGCAGCCAAGCAGGGCTGTGACAGATGCACCATGGGCCACTTTGCCTCGGGATATTGAATGACTAAGGGACACTGAGGTTGAACCCCTTG
TAGTCAGCTTGGATGTTCCCTGGGAGGGTCAGGGCTTCTGCCCAGTGAGTTCCATTTGTGATGCCCTGTGATTTCAGACCTGTTCTTATCCTCC
TCTTGGAGAAGGGCTTGGGTCTGCCCACCCTTCATGTCTGGCCCGAGAACCATATGCCTGGCTCACCCCATATCTTGGCTGGGTTAACAGACTG
TGGGAAGGTAGGGCTTAGAGTGTATATGCAGTCATTTCTGATGGGACAGGGACTGTAATTCAGTCTCTGGAGTAGAACTGGTAGTCACGGGCAT
AGAATGAAATGTATCTGAGGGGCTGAGACTTATTCTCTCTGGGCTGGTAGTGGCTTTCATTGGTTCACGTTGGTGAGAGTAAGAAGTGAGGCAG
TGTTGAAGACTGAGGCTTGTGGCCATTGTGCCAAATGGGTACCTTGCTGAAACACAGGGTTACAGTGTGCCCCCCCCCCCAGCAAAGGAAAACA
ATGACCACTGAGACAGGTGGACCACTCAGCTGCGTGGGCAGCTCCTGCCCAGTTAGAATCCCTCCAGAGACATCAGAGTGCGGGCATCAGAGGT
GCCAGAGCTATTGTTTTATAATGTCTGCTTGTGGCATCTCCAGCTGCCTTACCCCCTCCTCACTGGGGAAGGAGAGTGCACTCAGCTCCGGGAC
TCTGTGTAGTTAAGTTCTGCCTGGAGCCCTGAATCTGAGGTCCCAGAGCTTCTGCCCTCTGCTCTGGCTGTGTGTTCCCAGCCTGCGTTGTTTT
GCTGAGGTTTCTGTTTGACTTGTTCAAGTCAGATCTTTGATTTTGAGCAAGGACCTTGGAGTGACTTGAAGCACCTTTTAAATGCCTTTCATTT
GTGTGAAGGGGGAGGGGATGGGGGAAGGTGTGGAGAGGGTGGGTGTGGCCGAAGAGAGGAAGAAATGGACTTTAAGATGTTACCCAGCCTGAGC
TGGCGGTCCTTTGCTGCCCCCCTGGAGCCAGGTGATGGGGGCCAGGAGATGCCGGATGGTTGAAGTCTTCTAGAACACTCCTTTGTTTTTTCA
TTTCTGCCCCCTTGGAAGGCATCCCAACCTGTTTTCAGTGGATAGTCTGGGTTAAATTCTAACCCGGATTTGTGCTTTTTTTTTTCTTTTTGTG
ATCCATGCACCTCATTTGGCTGCAGGCCCCAGGTTCACTGGAGCTCATGTGTGCCCTGGATCTCCTCTAAGAAGCAGCCCAGCCAGACTGGGCA
TGCAACGGAAGCAGGGAGAACAGGGCCTCTGGAGTGAGGAAAGGAGGGCAGAGCCGACAGTTAGGGTGGGATCACCCCTTTACACACTGCCCTG
GATTCCAGCCTGACGGTTCCTCCCTTCTTTGAGGGGGTGGGAATGTGTGCCGGGTGTGCATGGTCCTCCTACTCGGAGGAATGCTCTTTTCTA
CTCCTCTGTTAGTCAGGGTCACTTTAAGAGTCTTTGAGGTAATCTTTGCATGTTAGTGAGAGGGAGAAAAGTGCTCTCTGGAGAGAAAAATAGT
CTGGCCCTCCTCTCCCATCTAGCACTCTCTCCCCTCCCCCCATCCCTTCAAATGGTATCACCCTAGAAATACCTATGCAATGCAGTCTCCCCAG
GAGGCTGTGCATGGAGGCAGGGGTATGTGCAGTGTATCATACTGATGCTAAGGCATATCAATTGTATATACGGACATATACAGTACGTATACAT
GCAGAGTAAGAGAGTAAATCACGTCTATATATCTATAAATAATATCCTATATATTTATACATTTTTATGTTTTAAATAGATATAAAAATAGTCT
ATAGAGCTGGAAGGGTGGCGGGGAAGCCTGGTGCTGGGTTGGGCTTGGGGGGAGGAGACAGGGCTCTGGAGAGGAGGTGGGATAATGCGCATC
AGAATGGGTTGCTAGCCACTGAGATGGGGGCATCTTTCTTGGGGTGTTGGAGAGGAGGGTGGCTGAGCCTGGGCTCTCTCTCCATGCACTTTCT
CTCCTTTCCTGCCAGCAAAGGCTGAGATTGGAAGGAGATAGCCCTGAGCTGCATGCAACTGCAGTACCCTACCTCCCAGCACCACCAGCCTGCA
CTTAGCTGCTCACTGCTGCTTAGCAGTAGGGGGTTGGACTTGGTCCCTGACCCCCAGTGAAGGACCTCTTGCACAAACTCCCCAATACCCGCC
CCTATCAGGAGTGAGCAGCATTGATGGCAACGGAAAGGGGCACCCGGGACAAACCGTGGTCCAGAACGATGTCAGTCCCATTTCCCAATGCCT
CTGCCTACCCCCTGGAGGCCAAGCCTCCCCTGCCTACCCCCTGGAGGCCAAGCCTCTGACACACAGTCCTGGCCTCCTTCACCCATTTAACCAC
TGTCTCTAGAGCACTGGGAGCTGGGAGGGCGGCGTGCACTTCAGGTGCACTTGATGCCTTTCCCCATCCAAAGGCCCCACCTGGTGGAAGAGA

TATATCTGCACACTGACATTTTCAATGGCAACTCAAATTCAGGAGCAGGGCCTTGGCCCACCCGACTCTGCACAGCTGCAGCAGCTGCTGGCTG
TACTCAGGACAATGTTGTCCCCTCTTCCCAAACCAACCAAGCAGCCCAACCACCTCCGCTGTGTCAGCAGGTTTAGGTTTAGTTCACAAACACT
GTTCTCATTCTGTGACCAGATACCCAAACCCACTCTTTCTAGGGAGGGTATCTTCTTCAGCTTGTCCCCAGGCAACACCTCCCCCCTCAAGCTG
GGTAGGGATGTCTGTGGTCCCTGGAAGTCCAGTCAGCTTGCTCCCAGCATCCTCTATTCCCTTCTCTCTCCTGGAAGTTGACAGGGTCTGATGA
CAGATGCCCTCCCTGCTCTCGAGGAGCAGCCTGCCTTTGGGCTCCTCAGACACACTCATTTCCCATACCGAGCCTTCGTAGGTCTCTCCCTGCT
TCTCCTCACCATCCTACCAACGGACCTCAGTCTCCAGCAGACCAGTCCCATACCACAGTTGAGACCAGGTCTGCTCGTGCCAATGCCCGTCTCCT
TGAGCCACAGCTAGCTGCCAACTGGGCTGAACCACCTCCTAGTGCCTGGCTCAGTAGAGTTCAGGACCAATGGCCCAAGCCTTCCTCCCACTACA
ATGGGTCAGAGCTTGGCCAGGGGATAGGCATTCCCCAGTAGCAATCCCCACAATGCACTGTACCTCAGAGAGAGAGCATGCCACAGGGCATCTA
GTGGACCAGTCTCCATGCAGAGGAGGCAACGGCTCACAATACTGCTCACGAGAAGACAAAGGCCAGGCTGTCCTAGGGCATCCCTCAGTCTACC
CTTTGGCCTCTCTGGAAGAACCAGTAATCTTTTTCAGCCCTGATCTCTCTCCTCCTCTCCACCCCCAAGCTGCTGAACCATTTTCATGTCAAT
CACAAAGAAAAAAAAAAAGTGGGGGTGGGGGGGACTCCTAGGAGCCTATTACCACATACATATTAATATGTTAATACTTTCTTTATTAAAAACA
ATTCTCAATGTTATTATTTGGCAGACTGTGCTTTCTAGTACCTGTGTGTTGGGGCTAGAACACTGGATACAAATAGAGCTATGCTGGTTTATAA
TCTGTATGCAGCGTCTTTCCTTTTGTCACATTATCCTTGTAATGTAAGAAGATTATTAATAAAAGCATTTAAATTGCCACCCCAAGCTTGGCTC
CTTGCTTCTGTGACAGGCCTCCATAAGTCGTGCATACCCTGTCAAGGGCTCAGGTGTGGGTTTGGAAGGATCACAGGTCCTCTTTAGCTGGTC
TCTGCCTTCTCCCACTATGGCCTCATTTCCCACTGCAGTCCAATTCTGGCAGGAAGCCCCTGAGCATGTCAGGTGGGCCAAAGAAGATATGACT
GAAACCGTGTTAAACACCTGCCCCCATGACACTGGCCCTGCAAGAATCGCTGTGGGGAAGCATCCAGGCCCTCTGCAAAGCCAATGGCTCCAGC
TCTCTTGCTTACCTGCATTTGGTTGCTCTCCATGAGCGGGCCTGATCCCCCACTTAGAAAAGTCTTAGAACTTTGTTGATAGCACTAGGGACAGA
GGGTGACAAGCAAGATCTTTTCCACATTTTTTAAGGAAGGTATTTGACAGGAATATAGGCAGTATTGTGAATGTAGTCAAATACCTCTAAGTGC
AGGTTTATCCTCTTGAGATGCTGAGGCCTCTGCTCTCAGTCCCTATGCCCCTAACTTCCTCATAGTGGTCTTCCCTCTTCCTGTCTCCTTACTT
CTGCCTTCTTATCATTAGACATCTGTCGTTCAGCCAAGAAGCACCATCACCTTGACAGTGGCCACCAAGCAGCTGTTGTGTGATACTATTTATG
GAGAAGTGTGAACAAAAGTCTTCTCAATCCAGATATAGAACCAATAGCAGACCAAAGTAAGGGTACTATCAAAGTCCAACTTGGTGAGCCAATG
AGCTTATTGGGGCTACTTGGAGAAATATGAGTGAGAGCTTTCTTACAACAATATGGGTAACTCAAAGGCTGCTACATTACCAAAAGCCCATTCC
AAGGTGAGTAGTCTCATGAAAACCAGAACCCTGGCCATCTCTTGGTAGCTTGCATCAACTCAACAAGTAGGACAGCCTACTCTTATAATATAAC
ATTGGAGAGGGAGGAGCTTTAGAACTCTGATTAAGTTTCAGGGACTTCCTGAGACTTATGAGTTGTTTATTTCCAGAGTCTTAAGAAGCCTCTC
TTTAGAACCTCTCAAGTCCTAATGAGACTCTATTCAGGACGCATTGTTTCAGTTGCTACACAGTACTCTACCCCTTCCTGCCAGCTCTTTCTGC
TCTCCTTCCATTGT

MOUSE SEQUENCE - mRNA

TCCCCAGGACAGAATGACTGAGAACATGAAGGAGTGCTTGGCCCACACCAAGGCGGCTGTAGGGGACATGGTGACAGTAGTGAAGACAGAGGTC
TGCTCACCACTCCGGGACCAGGAGTATGGCCAGCCCTGCTCTCGGAGACTGGAGCCATCTTCCATGGAAGTTGAACCCAAGAAACTGAAGGGAA
AGCGTGACCTCATTGTGACCAAAAGCTTCCAACAAGTGGACTTCTGGTTCTGTGAGTCCTGCCAAGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCGAACCA
CGGTCCCCCCGTGTTTGTGTCTGACACGCCAGTGCCTGTGGGCATCCCAGATCGGGCAGCCCTCACCATTCCTCAGGGCATGGAGGTGGTAAAG
GATGCTGGCGGGGAGAGCGACGTGCGGTGTATAAACGAGGTCATCCCCAAGGGCCACATCTTTGGCCCCTATGAGGGGCAGATCTCTACCCAAG
ACAAGTCAGCTGGCTTCTTCTCATGGCTGATTGTGGACAAGAACAACCGCTACAAGTCCATAGATGGGTCGGATGAGACCAAGGCCAACTGGAT
GAGGTACGTGGTCATTTCCCGGGAGGAGAGGGAGCAGAACCTCCTGGCGTTCCAGCACAGCGAGCGCATCTACTTCCGGGCATGCCGAGACATC
CGGCCAGGAGAGCGGCTGCGGGTCTGGTACAGCGAGGACTACATGAAGCGCCTGCATAGCATGTCCCAGGAAACCATCCACGCAACTTAGCCC
GGGGAGAGAAGAGGTTGCAGAGAGAGAAGGCTGAGCAAGCCCTGGAAAACCCAGAAGACCTAAGGGGTCCCACTCAGTTCCCTGTGTTGAAGCA
GGGCAGAAGTCCTTACAAGCGCAGCTTTGATGAGGGAGACATACACCCTCAGGCAAAGAAGAAGAAAATAGATCTCATCTTCAAGGATGTGCTA
GAGGCCTCACTGGAGTCTGGTAACGTGGAAGCCCGCCAGCTGGCCCTGAGCACCTCCCTGGTCATCCGGAAAGTCCCCAAGTACCAGGACGATG
ACTATGGTGAGCTGCCCTGACGCAAGGCATCTGCAGGACCCGGGGGAAGGGGACTGGAAGGTCCCTCAAAGGGTGGCCAAAGAGCTGGGCCCC
ACTGGAAGATGAAGAGGAGGAGCCTACATCATTCAAGGCTGACAGCCCTGCAGAGGCCTCTCTGGCATCTGACCCCCATGAGCTGCCTACCACC
TCCTTTTGTCCTAACTGCATTCGCCTGAAAAAGAAAGTGCGGGAATTGCAGGCGGAGCTAGACATGCTTAAGTCTGGAAAGCTGCCTGAGCCCT
CCCTTCTGCCACCACAGGTGCTTGAGCTCCCAGAGTTCTCAGATCCTGCAG

MOUSE SEQUENCE - CODING

ATGACTGAGAACATGAAGGAGTGCTTGGCCCACACCAAGGCGGCTGTAGGGGACATGGTGACAGTAGTGAAGACAGAGGTCTGCTCACCACTCC
GGGACCAGGAGTATGGCCAGCCCTGCTCTCGGAGACTGGAGCCATCTTCCATGGAAGTTGAACCCAAGAAACTGAAGGGAAAGCGTGACCTCAT
TGTGACCAAAAGCTTCCAACAAGTGGACTTCTGGTTCTGTGAGTCCTGCCAAGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCGAACCACGGTCCCCCCGTG
TTTGTGTCTGACACGCCAGTGCCTGTGGGCATCCCAGATCGGGCAGCCCTCACCATTCCTCAGGGCATGGAGGTGGTAAAGGATGCTGGCGGGG
AGAGCGACGTGCGGTGTATAAACGAGGTCATCCCCAAGGGCCACATCTTTGGCCCCTATGAGGGGCAGATCTCTACCCAAGACAAGTCAGCTGG
CTTCTTCTCATGGCTGATTGTGGACAAGAACAACCGCTACAAGTCCATAGATGGGTCGGATGAGACCAAGGCCAACTGGATGAGGTACGTGGTC
ATTTCCCGGGAGGAGAGGGAGCAGAACCTCCTGGCGTTCCAGCACAGCGAGCGCATCTACTTCCGGGCATGCCGAGACATCCGGCCAGGAGAGC
GGCTGCGGGTCTGGTACAGCGAGGACTACATGAAGCGCCTGCATAGCATGTCCCAGGAAACCATCCACGCAACTTAGCCCGGGGAGAAGAGGAG
GTTGCAGAGAGAGAAGGCTGAGCAAGCCCTGGAAAACCCAGAAGACCTAAGGGGTCCCACTCAGTTCCCTGTGTTGAAGCAGGGCAGAAGTCCT
TACAAGCGCAGCTTTGATGAGGGAGACATACACCCTCAGGCAAAGAAGAAGAAAATAGATCTCATCTTCAAGGATGTGCTAGAGGCCTCACTGG
AGTCTGGTAACGTGGAAGCCCGCCAGCTGGCCCTGAGCACCTCCCTGGTCATCCGGAAAGTCCCCAAGTACCAGGACGATGACTATGGTGAGAGC
TGCCCTGACGCAAGGCATCTGCAGGACCCGGGGGAAGGGGACTGGAAGGTCCCTCAAAGGGTGGCCAAAGAGCTGGGCCCACTGGAAGATGAA
GAGGAGGAGCCTACATCATTCAAGGCTGACAGCCCTGCAGAGGCCTCTCTGGCATCTGACCCCCATGAGCTGCCTACCACCTCCTTTTGTCCTA
ACTGCATTCGCCTGAAAAAGAAAGTGCGGGAATTGCAGGCGGAGCTAGACATGCTTAAGTCTGGAAAGCTGCCTGAGCCCTCCCTTCTGCCACC
ACAGGTGCTTGAGCTCCCAGAGTTCTCAGATCCTGCAGGTAAGTTCCTCAGGATGAGGTTGCTGTTAAAGGGAAGAGTGGATTCTGCAGATGAA
TCTGTCTCCAACGACGTGATGACGGCAACCGATGAACCCTCCAAGATGTCCTCTGCCACAGGACGCCGCATCCGGCGCTTCAAGCAGGAGTGGC
TGAAAAAGTTCTGGTTCCTACGGTACTCCCCGACCCTGAATGAGATGTGGTGTCACGTGTGCCGCCAGTACACGGTTCAGTCCTCACGCACTTC
CGCTTTCATCATCGGCTCCAAGCAGTTTAAGATCCACACCATCAAGCTGCACAGCCAGAGCAACCTGCACAAGAAATGCCTGCAGCTGTACAAA
CTGCGCATGCACCCGGAGAAGACTGAGGAGATGTGCGGCAACATGACCCTGCTCTTCAACACCGCCTACCACCTGGCGCTGGAGGGAGGCCGCT
ACCTCGACTTCCGGCCCCTGGCAGAGCTGCTGCGGAAGTGCGAGCTCAAGGTGGTGGACCAGTATATGAATGAGGGGGACTGCCAGATCCTTAT
CCATCACATCGCCCCGGGCACTGAGAGAAGACCTGGTGGAGCGCATCCGTCAGTGGCCCTGCCTCAGCATCATCCTGGATGGGCAGAGTGACGAC
CTTCTGGCTGACACAGTGGCCGTCTATGTGCAGTATACCAGCAGTGATGGACCCCCAGCCACAGAATTCCTATCCCTGCAGGAGCTAGGCTTCT
CCAGCACAGAAAGCTATCTCCAAGCACTCGACCGGGCCTTTGCTGCTCTGGGCATCCGCTTACAGGACGAGAAGCCAACTGTGGGCCTGGGAGT
GGATGGGGCCAACATCACCGCCAGCTTGCGCGCCAGCATGTTCATGACCATCCGCAAGACGCTTCCGTGGCTGCTGTGCTTGCCCTTCATGGTG
CACCGGCCCCACCTGGAGATCCTGGATGCCATCAGTGGGAAAGAGCTGCCCTGCCTACGAGGAGCTGGAGAACAACTTGAAACAGCTCCTCAGTT
TCTACCGCTACTCACCACGCCTCATGTGTGAGCTGCGCCTCCACGGCCTCCACCCCTGTGCGAGGAGACCGAATTCCTGGGGGACATCCGTGCCGT
GAGGTGGATCATTGGTGAGCAGAATGTCTTGAACGCCCTTATCAAGGACTACCTGGAAGTGGTGGCTCACCTGAAGGATGTCAGCAGCCAGACA
CAGCGGGCTGACGCCTCAGCCATAGCCCTGGCCCTGCTGCAGTTCCTCATGGACTACCAATCCATGAAGCTCATCTACTTCCTCCTGGACGTGA

TCGCTGTGCTGTCACGCCTGGCCTACATCTTCCAGGGCGAGTACCTCCTGGTGTCACAGGTGGATGACAAGATCGAGGAGGCAATCCAGGAGAT
CAGCCGGCTTGCGGACTCCCCGGGAGAGTACCTGCAGAATTCGAGGAGAAATTTCCGAGAGAGTTTCAATGGGATCGCCGTGAAGAACCTCAGG
GTGGCAGAAGCCAAGTTCCAGTCCATCAGAGAGAAGATCTGCCAGAAGACACAGGTCATTCTGGCTCAGAGGTTTGACTCCCGAAGCCGGGTCT
TTGTGAAGGCCTGCCAGGTGTTCGACTTAGCGGCCTGGCCCAGGAACAGCGAGGAGCTCCTGAGCTTTGGCAAGGAGGACATGGTTCAGATCTT
CGACCACCTGGAAGCCATTCCTGCCTTCTCCCGGGATGTGTGCCGCGAAGGGACGGACCCCCGGGGGAGCCTGCTGATGGAGTGGAGAGACCTC
AAGGCTGATTATCTACACCAAAAATGGCTTCAAAGACCTCCTCAGCCACATCTGCAAGTACAAGCAGAGGTTTCCGCTCTTGAACAAGATCATTC
AGGTCCTTAAAGTTCTCCCCACCTCCACAGCCTGCTGCGAGAAAGGCCGGAGCGCCCTCCAGCGGGTCCGCAAAAACCACCGCTCCCGCCTGAC
CCTGGAGCAGCTCAGTGACCTGTTGACAATTGCTGTGAACGGACCGCCCATCGCCAACTTTGATGCCAAGCGAGCCCTGGACAGCTGGTTGAG
GAGAAGTCTGGCAATAGCTACACACTGTCAGCCGAGGTCCTCAGTAGGATGTCTGCCTTGGAGCAGAAGCCCATGCTGCATGTGGTGGACCATG
GCTCTGAGTTCTACCCAGACATGTAG

HUMAN SEQUENCE - GENOMIC

AACCCTGTTGCAGACAGGCCCAGGCAATAAAGCAGTGTAAGAGGAAGTGCAGAGGTAGCGTGGATTTCAGGACCTGTTGGTTCAGCACCTCAAC
CGTGTCAGTTACAGTTTCTGTCTCTGAGATGGTTCCCAACACCAGCCCCTTCTTGGATTCTCCAACCCAACTGGGTGTCCAACAATTCAATTCA
ATTCAATTCTGTAACTATCTAGAGCTGGTGCAGACCCCAAGATAAGAGCTCAGTTACACAAGACTGCCCTCAATTCAGACACTGGTCATAAG
TCCCAGGGGACTTGTACCTCTGACCAACATAAATCCAGGGCTCCTACAAACCCCTTTCTCAGGTGTGATAATTCACTTGAATAACTCACAAAGC
TCAGGAAAGTGATTTACTATTACTGGTTTACATAAAGGCTACAACTCAGGAACGGCCAGATGGAAGAGCTGTGCAGGGCAAGGTGTAGAG
GAAGGGACCTGGAGCTTCCATGTTCTCGCTGGACCCTCCACCCTTCCAGCACCTTGCTGTTGTTCACTAATCCAGAAGTTTTCTAAATCTCCTTC
AAGAGTCTTCACAGAGCTTCATCTCCAGCCCCTCTTCTTGTTGCCAGAGGCCAGTGGTTGGGATTGAAAGTTCCAACCTTCCAATCACGTGTTC
TTTCTGGTGACTCAGCCTCATCCTGAAGCTATCTGGGGGGTCCCACCCTCAGTCATCTCATTAGCATAAACTCAGGTATGATCCGGTGGGGCTC
CTTATGAAGCACCAAAGACACTTCCTATAACCCAGGAAATTCCAAGGTTTTAGGAGCTCTGTTTTATTAGCCAGGAACCAGGGACAAAGACCAAA
TACAGTCAACCCCTCCTATCCATGGGCATCCATGGATTCAACCAGCCATGGCTCAACAGACTTTCTCCTTGTGATTATTCCCTAAACGATACAG
TATAGCAGTGATTTACATAGCATTAACATTGTATAAGGCATTATAAGTAATCTAGAGATGATTTAAAGTATATGGGAGGATATCCAAAGGTTAT
GTGCATATACTATGCTATTTTATATCCAGGACTTGAGCATCCTTGGACTTTGGTATCAGAGAGGGTCCTGGAACCAATTCCCCTCAGATACCAG
GGTGCAAATGAATGTGTGTTTCTTGTCCTACCACCCCTGTCCCCTGCTCTGAGGAACTCGCTTCATGCTGAAGATGCTTCCTGCTGGGGTCCTC
TGCAGGACATGGCTCCCATTTGCAACAATGGCTGTGTGCTTTCTCCTTCTAGTCATGAAATAAAAGCCCTTCCCTTCCCTTTGATTTGGTCAAA
ATAAGTCAAATGTCTGATCTTGGAGGGAAATGTCATGTGCTGATTAAAGGCCAGGTTCCTGATCCAGTCATTGGGGAGGAGGAGGTGGCATTGCTA
GAATTGGCTTAGATGAACCTGAGCCCAGCCCTGGTGCTGGGCAAAGGCTCGGTGTCTCTGAATCTCACTTAGTTGGTCCTATAAGGGAGGTGTG
GCACCTGAACAAAGTCCAACTTCCAGTGGGGAGTAATGAGGTAACGGATACCATAGAAGCCACCAGCAGGATCCACTGTGAGAAGCAAACACAT
AAAAAAGTTCTGGCTGGGCGCGGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGTGAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAG
ACCAACCTGGTCAACATGATGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCACGGCTGTAATCCCAGCTACTCGG
GAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGCAACAAGAG
AAACACCGCGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCTGCGGGAGGGACCGCCTTGGGAGAATGTGTTCCACCAGCCCTGGCCAGCTATACCCAT
GATGCTTAGTGGCGACTGCCCTGTGGGTAAAAGCTCAAAACCTCATTTCCATGACCCCAGCAGGAGCCTCCACTGGCTGGACCCCAGTTCCTG
CGGCTGCAAAATCAGGGACTGGACAGGGTTAGAGGTCCCCATATGGGAGTTCCTTGCCCTCAGGAGGCTCCAGCAGATGGTTTTTCTTTATGTT
TATTAACATATATATTCAGAAAAGTGCACATATTGTAAAAGCTGGCTGAGTATATTTCCACAAACTTATTATACCCATGGGATGAGCACCCA
GATGAAGAAATAGAACATGGCCAGAATCTTAGAACTCCTTTTCCTGCCTTTTTCCAGTTATTCCCAAGAATAACCACAAACTTCACCTCTAACA
CCATAGTTGTGGCTGGTTGGTTTTTTTGGTAACTCTATTTAAATGGAATCATACAGTATGAGTCGTGTACTCTTTGGGGGTCTCCTTTCTTTTC
TTGGCATTATCACTCATCCAGATTATAGCATGTAGTTGTATTTGTCTATTCTCATTTCTGCATAGTATTCTATCCACTGAATTTGGTGAATAT
TGTACAGTATCCTATGATCAGGTAGGACAAGTGAACAAACATGTCAAATTTCTTTGCTTTTGCTTAGGATGACGGCCGCTAACCAGTGTATTAA
CTCTGCTTATCATGCACCCTGTGTGTATACAAAGAACTAGGAAGATGAATTAATTATTACCTAATGCATGCAGTCTTTTTAGTAGACATGATCT
TCCAAAATGGGAATCCTAAACAAAAATAAAAACAGGTATGCTTCGGGTAGAGATATGGGGGTCCTTACCGATTGATTGATTCATTGAGTCATTG
ATTCATTCGTTCATCAAATATGCATCAAGCGCCACTTGTGTGCCTGATACTCAGTCTCTAATCTGGATTCCTCCTTTCTCCTAACCAATTGGCA
GGATCTCAGCATCTAATGACAAGTGGGTAAAGGTCATTGGAATTATCTTCTTTAGCAATTTCTAAACTAAATGATTATGAAGAGGTCCTCTAAA
GAATATTTAAGTGACTATTTTTCAGAAGCAAAAAGAAGAAAACAGAAATACACAACCCTCCTCCTGAACTAACCACTAGTGATACCTTAAAATA
TATCCTCCCAGACCCATGTGTACAGATCTGCATCATTATGTATAGACTTTAAGTGGAATTATTTTGTACACCTGTGTAGTGTGGGAAATTAAAA
GTGTTTTAATGGAATTATTTTGTATCTATTCTTTCATAGCATTCTTCATTAACAAAATCCTTGTTTTTTAGAGCAGTTTTAGGTTCACAGCAAAACT
GAGCAGAAACTAGAGTTCCCCATACACCCTGCCCCCACACACATCCAGCTTCCCGGTTATTAACATCCCACACCAAAGTGGAACATTTGTTACA
ATTGATCAACCTCCATTGAAACATCGTTATCAACCAAAGTCCATAGTTTACATTAGGGTTCACTCATGGTGTTGTACCTTCGTGGGTTTTGAC
CAATGTACAATGACATGTGCCTTCCATTGTAGTATCATACAGAGTAATTTTACTGCCTAAAAATCCTCTATATTCCACCTATTTGTTCCTCTCT
CCCCGCAACCCCTGCCAACCTCTGATCTTTTTACAGCCTTCGTGATTTTGCCTTTTCCAGAATGTCATATAGTTGGAATCATACAGTATGTACC
CTTTTCAGGTTGGCATCTTTCACATAATAACTTGCATTATCATTTAGCAATATGTTGAACGTGTGTTTTTCATGTCAATAAATATTCCTCTACAG
CATTGTTAATTGCTGTCTATTATTTCATTGTATGCTAATATTTCATTGTGATATAGCATAGCAATTTCCCCCATTTTGGAGGTTTAAATTCTTT
CCTATTTTTTTGCTTTTAAAATAATATTGCAGAGGACAGCTTTGTAGGTAAAATCTTTGACCAGTCAATTAAATACATCCTTAGGATCCATTCCTG
GATGTGGGCTTGCTCCTACAAAGGGTTTACTTACTTTGAGGATTTTGATACATGTGCCAAATTACCCTCCAGAAAGGTTACACCAATTTACACT
CCAACCAGTGGGATATGAAGTACTAATTTCCCCTACACTCTTGCCAACTCTGAATAACATCAAGATTTTCATCTTTGCCAATTTATTAGAGGA
GAAATGATATTTATTTGTTTTAATTTGTATTTATTTGAGTATTAATGTCTTCATGGTTTTCCTTAAAGCATATTAGCCATCTATTGGTCTTTGC
AGATTGCTTGTTCATGTTTTCTTTTTTATCCATTTTTTTTTCTATTGAGGTAAGCATCTTCAGAGCATATATTTATAAAAAGTATTTATTAGGGG
TATTCACTGCTTGTAAAGGCCCTCTTCTAATGTCAAACAATTTTTGGCCGGGTGTGGTAGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGGATCCCAGGGC
AGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTGTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAATACAAAAAATTAGGCAGGTGTGGT
GGCAGGTACCTGTAATCCCAGTTAATGGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAAGTTGCAATGAGCCGAGATCGTGCC
ATTGTACTCCAGCCTGATCGACAGAGCGAGACTCAATCTAAAAAAACAGAAATTTCACCACCATGTGCACATCTGATGTCTGTTATACTTTTAA
ATATTAATAAAATGAATGATAATATTTATAGGGTACTTACGATAGGTCAGGCATTATGCTGTGTTAAACAGCCCTATGAGATAGGTTCTGATAT
CAGTGCCACAGGACGGATGGGGAAACCAGGTAGGCGTGGTTAATGCAGTTTCTCAAGGTTACACAGTTTGTGAGTGGCTGTGCTGGTGTTAATT
GATTAACAAAATACATGGTGACATAAGGTTTCTATGAATTCAATAACACTTTAAATACATTTATCTTTTGTGTTCATCACAAAAGTATTCATTT
TGCAAATCTGTCTTATACATGTAAGTTTAAGGCATATATTTATGTTCTCTATAGGCATGCTTGCTGAGAATATAAATTCAATAACTCCCTATAA
TAATTCCAAGCCCTTGCCCACCTCTCACATGGTATACTGTTAAGGACTATGAGTTGGACCTTTTATTTTACAGGAAAGAAACTGAGGGCAAG
GCAGAAACTTTATCAGGGTCACCTAAAAAACTGACAGCACAGCCAGAACTGAGACCCAGGGCTTGGGATTCCCAGCCCAAGTCAAGGTCAGCAT
GTGGCTTGGGCCAGCACCCTAACCTCATGTCCTTTTGGTATCAATGGGAACAACAGAGATGCTGGTGGTAGGTACCAGAGTAAACCTTCTAGATT
CTCATGGTGCCAGCCTCTAGGGAAACCAAGTGGGCACAGATCCCCAGTCCCCTGGCTACACTGGCTCCTGGGCATTCCAGGATCCTGGCACCCT
GCCAAGGGTGAAAACAGAGCTGCAGACTCCTGGGCTGCATTCTGCCCCCTTCTTTTGGGTTTGCAGCTCACTGCTGGGTTTGCAACAAGCCTAA
TCTCTGCATGTGCAGACTTAGAGGAGCCAGCTGAGAGGGAGCATTGCCAGCAGCTTGGAATCCTCCATGAAGCCTGCCGACCCCCCTTCCCCCA
AGACTTTTGCTGGGCAGGTAGGACTAGAGCATTCTTCAGAAAAGGCAACAGGGGCTTTACCTGGGCCAGGCCTTAGAGTGTCTGCTGAGATGGA

CTCAGTGAAGGACACCAGCACATGTTCTCCCTCTCTCTCTCCCCAGTGGAAGTTCATTTGGTCCTGCCACATCCCATCTTCTCCCTCCCTGTCC
CTATGGCCTTTATCACAAGCACAAAAGTCTGTCTATTTCAAAGTAGAGATGTCTATGGGCCACTTGAGAGTTGGAATGCACATTAGTCCTTTGA
GGCTTGATCCTGGTTCTCCGGGCAGCCAGCTCCAAGAGTAGAAAGAAATTATATGTGCATATAGTCAATAAATAGGTGTCAGATAATAAGGACT
CGGTAACTCATTATGTTTCCCTTTATGCTTTGGCTGCCAGGAGGCTCAGAATTGAATGAAGAACTCAATCACTAACCCTTTACAACAGATTCC
CGGCATAACCAACACCCCTCTTTCTCCATGAGGCCTTAACACTATCTCTGGTTGTTTCTTAACTGTCCTGTTTAGTATGTGTTTGTTTTATAA
AACATTGCAAATCTTTTGTGTGGTGAAGGTGGGATGTGAGAGATAGGACATAAATGCAAATGGCCCACAGATGTCTCTACTTTGAGATACAAAG
TAATACTTTGCCCACAGGGGGTGGTTTGCTGGGAATGATTTAAGACAGGAAAACGTTTATATGCCTCGGTCCTTCTCTTTCAATCTCCCTTCCC
CTCCTCATCTTCCTTTTCTCCCTTCTCTCCTTCTCCCTGTCTTACCCTCCGTCCTTTATTCTCTTACTATTGCCTATCCTCCCTCCTCCAA
ACCCCTTCCGCATCCCTCTGTGCCCTCCTCGTTTATTCCTAATGGGGACCACCTCCTCCTGGCAAGTATCAGTATTTCCATTTTGCAAAAGAAG
ACACTAAGGCCTAGAAAGTGTAAGTGACGTGCCATGCCACACTGATTATCCTCCCCAACTTATCGTCAGAATCCGGCTCTGAGTCTCATGAG
TCTAATTCCATCCTACCCCCTAGTGCTCCATCCTACCCCCCCAGTGCACCTCTGCACCCTTCAGTGCCCACCCTGCCAGCATCTCTCACTACCTG
CTCTGCCTGGCGGAGATCACTGGAAGAGAGCTCCATAGGGAATCAAACCCCCACCCTGTTTTTCCTGCTGACGTCTCTTTCAGAGTTGAGATTC
CCAATGGGACCAGTGGGACACATCAGAGGGACCAGTGAGATATGAAGGGGAACATTTGGTGAATATTTACTGAGAATATGCTGTGTGCTGGGCA
AAGTGGAGAGTCAGCCAAGCAAGGTTCTCAGGGTGCAAAATTGAAAGAGGTTCTCACTCTCAGGTGCCAGTCCTGCAAGCGTATGACCCTCAGA
GTGAAAGCCTCCTAGTACCTGGCTTGTCTTTCCCTAGTCTTGGCCCTGGTGCCAGGCACTGTTACAGGTGCTGGCAGTTCAATGGTGGCCTGCA
CCCTGTCCTGGGGAGCTTACAGTCTATTAAGGGAAACAGATATTAATCAAGTAATCCTGCTCAACAAAAGACGGTTATACATGTCACACTGCCA
TGAAGTGTGACATGGGGCTAGGAGAGGGTGTTTTTGGTGGCAGTTGGAGGGGGCAGTGAGGTCTGAAGTCTGGATAGGAGTTCCCCAGGTGTT
CTGCAGGCTAGGACTCAGCAAGTTCACAGGCCCCATGGCAGGATGGAGAATGGCATACAGGTGGGGCTTGTGGAGGGCAGAGGGGCCAGAGCAA
GGGAGCCCCATGCAAAGCAGTCCTCAGCAGTCCGTTCCAATAAAGCGTCAGAGTTTCCAAAATGACTGACTTAAAAAAAAATAAATCCCAGCCAAT
GGAGAGAATTTGAAGCCACCCCTTGATGATGTCACTAGCACTCATCTTCCTGATCAGCATTCTTTAGTGGGATGTGCAGAGACTGGCCCCTCCA
CACTCGTCTGTGTCCACGGAATACAGCTATGTCTGTGATAGAATCTATTATTAGCCACATTTTCTAGATGAAGAAATGAGGAACACAGAGAAGTT
AGATAACCTGCTGTATTAGTCATCTCAGGCTGCCATGACAAAATACCGTAGATGGGGGTGCTTAAACAACAGCCATTTATTTCTCACGGTTTTA
GAGCCTAGGAAGTCCAAGATCAGAATGCCAGCCTATTGGTTCCTGGTGGTGGCACTCCGCCTTGTGGATGGCTGCCTTCTGGATGTGTCCTCAT
GGTGGAGAGGGCCCTGGTGTGTCTTCCTCTCCTTATAAGGGCACCTAACCCTTATGACCTCAATTAATCTTGATCACCTCCTCACAGCCCCATC
TGCAAATACAGATACTCTGGGGCTGAGGGCTTCAACATATGAAGGGGAGTGGGGTCCATAACACCTGCCCAGGATCACACCGCCCATCAGTGGG
ATTTGAACTCAGGCACTGCCTGTCCAGTGCCCAGGCACCTAACCACTGAGGCTCCGCCCCAGGATGTATGGTGGGGGGTACTGCCCATCCCAGT
GAGAGTTCCTCAGGGCAGCAGGTGTTCAGGGATCCTTCACAAATCCACAGGGCCTTGCTCCCACCTGGCAGCTGGACTTCTGAGCTGGGACCTG
AACCCACTTAAGGGTGATCCCAGCGATTGTTCGGTAGAGGACTGGACTGAGGATACTGCATGGTGAAGCCAACTTGAAACACTTGAATCTGGGG
GTTCAGCCAGTTTCCAATTTACTAAGCAGCCATCGGGTGTGGTCTGCATGACCTTCGGCAAGTCGCTTGACATCTTCCAGGCCCCAATTCCTGC
GCCCTCACAGGAGGCAGGGGGCCATCCCACAGGCTTTGAGGTCGGTCGAGCACCCCAGCGGGGAGTCCCTGGCATAACGCAGCCAGGAGGCAGTA
GAGTGGCAGGCGCCCCAGGCGGTGCAGGTGCGGCCGCGGCTGAGCGAGCGGGTGTCCGGTGTCCGCACGGGTGGCAGCGCAGGCCCTGTCGTCG
CCGCCACACCAAGGCAGCTCGGAGGCTGGGGACACCCGCCCGGCCTCCGCGGCGCTGTCGCCCAGCCCTGGCCACCCCCGGGCCGAGTGCGCAT
CGGGCCCCGTGGGAGGCCCTGGAATGCGTCCACCGCCTGACCCGGAGCGACCCCCCGCGGCGCCCTCTCCCACCGCCCCGCCCGGGCGCCCGCT
TCCTCCCGCTCCCTGCGCGCCCCCCTCCCGGCCGCCAGCCAACTGCGTGCCCCCAGGGCCGGCAAGAAGCCACATGCCCCCGCAAGGAATGCCG
GGCCTGGCGGGCGGGGGGCGGGCGCTGGGCAGGGCCGGGCGGGCCGGGCCGGGCAGGGAGCTCCCCGCCGGGAAGGCTGGCGAGAGGGGGAGAG
CCCGCCCGCGCCCGCCCCGGCCGCAGCCTACACCGGCCCGAGACGGGGCGGCCACGGGGCAGGGGGCGGCGCGCCGGCCTGGGCAGCCCTCCC
CTTCCCCACCGGCGCCCCCCGGCCCTGCTGGCTCGGAGGAGGGGGCAGGCCGTCACGTTTCCCCGCACCCCTCCCAGTCGCCGCCGCCGGCTTT
GGGGCCCCGGTGGGGAGCAGGGGGCTGATTAGCCGAGGAGCAGGGGTGTGGCCAGCGGGGCCCCGGGTAGTGAGTCACACACGCCGCTCGCCCA
GTCCCAGGGCCCAGCGCCGTCCCAGCCCCAGGCTGCGTGCCACCCTCGCCCCGAAGAGTGTCCCCGGGCTTGGCATGAGGACCCCGGGGTGCCG
AGGGAGGGGCTGAAGCCCGGCGCGGTGGTGGAGGGCGGTAAGCGGCGGGCTGGGGAGTGTCCCTTGAGAGAGTCGGGTGGGGCTGGAGCCCTG
GCTGGCCCTCGCCAGCGCCCCCAGGCCCTCGCCTGTACCTGCTCTGAGCTGGCAAAGGGGCCTGGCTGCCGCTCCCGGCAGTCCCAGGGTGAGGGG
CTGCCCTGCCAGGCGCTGAGGGCCGTTCGGTCTGCCCACTACCCCTTGGCCCAAGTTGGGCTTGAGTTGTGAACCCTCCTTCTCGCCCTTTG
CAGTTTTGCGCCCCAGGCTCATGTGGGATCCTCCTGCCCTTTGCCCTTTGGTCTAGGGGTCCAGGCTATGCTTCCCAGCGGGCCTCCTGGCCTG
AGCTGCTCTAGGCTCCTGACCCCATGGGGCTGGTGGCTCCAGTCGTCCCCAGGACCAGCCCGGGATAGAAACGGCATTTCCTCTTGGCCGGGCT
ACAGCTGTTTTTGTTGTCTGTTCTCAAGTGCTTCCTCTGGGGATGGCAGGGAGGGTAACCAGACTCCGGAGACCCCCACTTGCCCTCTCCG
CCGCTCACTCCTCTTCCCCTGTTTCTTTGATCCTCTTCCTGTGCTGGTCCCACCTCCTGCGTCCCAGGACAGAATGACCGAGAACATGAAGGAG
TGCTTGGCCCAGACCAATGCAGCCGTGGGGGATATGGTGACGGTGGTGAAGACGGAGGTCTGCTCACCACTCCGAGACGGGAGTATGGCCAGC
CCTGGTGAGGCCCCTGTGTGGGAACTGGAGAGGGAGAAGTGGGAGTGGGAGGTGCCTGGGCTCGGTTGGTTGGGAACCCTGGGAAACGTTCTCA
CTCCTTGCCCACCTTCCCTAACCCTGCTCCCGGCAGCTCCTGGGCGCAGGCTCTAGAAAAATCCAAGCAGTGGCCTAGGGAGGTCTGTGCTCGC
ATCTCAATCCTCCAGTTTTTCCACCACCTCCTGCACTGAACAGCAGGCTGGCTGGGACTCCTCTGCCCACCCCACATCTTCTCGGTCTCCTGGC
CAGGTCCCCAGCTTTGTCCCCACTGGGCTCTCACTCTCTGATGACTTCTTTGCTTTCTTTGCGGGCCTCTGCCCTGGCCAGCTCTAGGAGACC
GGACTCCTCGGCCATGGAAGTTGAGCCCAAGAAACTGAAGGGGAAGCGCGACCTCATCGTGCCCAAAAGCTTCCAGCAAGTGGACTTCTGGTGT
AAGTGGAGCTTGGGGCTCTGGGCTGCTCCTCCCTTCACCCCCATCGCCCCATTCCTGGCTAGGGAATTCACAACAATGCTACTAAGATAGGTCC
TCACCTGCAATATACCAGGCCCAGGTCCAGGCCTTGGTTCGTCATCATCATTAGCCATCCAAATGGCTATTGTTGGCCCCATTTTCCAGATAGC
ACACTGAGTCTTGGTGAGGGTTAAGTATCCCACGCCTCGAGTCCTCTGGCCCAAAGGGGTACAGTTGCACTTGGACTCCAAAGCCATGCTCTTT
CTTCCAGTTTTTTAAAACTTGAGACAAAGGTAGCTGCTGGCCTCCTTGACGTAGGCAGGCCTGTTCTTGGAGCCCCCAGGGAGAGTATGGGTTA
TTGCTACCGATGACCCTGGGGCCTGCAGCTGGCTGTCCATGAGTGGGCCTCCTGTCAGCCCCTCTACCTCCCCATGGGGGTCTTACCTCCCTG
CAACAACTGAGGCCCTCCTTCTCTTTCCATCCCTCCAGTCTGTGAGTCCTGCCAGGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCAAACCATGGCCCCCC
GGTGTTTGTGTCTGACACACGGTGCCCGTGGGCATCCCAGACCGGGCGGCGCTCACCATCCCACAGGGCATGGAGGTGGTCAAGGACACTAGT
GGAGAGAGTGACGTGCGATGTGTAAACGAGGTCATCCCAAGGGCCACATCTTCGGCCCCTATGAGGGGCAGATCTCCACCAGGACAAATCAG
CTGGCTTCTTCTCCTGGCTGGTGAGTGTGCCCTGGGCTATTCATGGGAGAGGTTGCCAAGAAACATGGAAGGAAACCACCAGGGGGAGCCATAC
TGGCCCAGCTTGGCCCCAGAACTTTTCTACCATCGCTCTGGACCTGTCGATGATGGATCTTGCTGTCCCCTGGCCCCGGCTGAGTGGCTGCAA
CGCTTGGTGTCCAAGGGCAATGCTGAGAGCACCCACCTGGCAGTAGTCAGCAGATCAGGAAATCACCAAGCAGAACTCAGGGCAATTTCCCCAT
GAATCCTCATGTGTGTGTCTGGTGGACCATTGGGCAGTATTGAACCAACCGATCTTCTAGAGTGGGTGACTCGGAGCTGGCCTTTGGGATGCA
GAGCATGACTTCCCACTTCCAAACCAGTAATATCAGGCTCTGGGCTAGGTGCTGGGGGTAAACCCTTCAACAAGACAGACATGGTTCCTGCCCT
CAGGGAGCAGACGATCTGGTAGGAAGACAGGCATTGAACAAGCAGGTACACATGTGATATCAGTTGCAACACAGGGTACTATCAATAGATGGGT
TGCAAAGATGAGGAAGAGGGGTTTTCAAGGGTATGAGGAGGAAGGGTTACCAAAGCAACTTTAAGGAATCATGCTTGAGCTACTAGACAGAGAT
AGGGGAGGGTGGGGTAATAGAGAAAGCATTCTAGAGGGTAAGAAGATCCTTATTCACTACAAAAACACTTCTTGAGTATCTCCTTTGTGCCAG
GCACTGGGCTGGCCCTGGAAATACAGTGGTGGCCAGATAAGGCAATCAGATAAATCCTGCCTTCATGGAGTTCTCTGTGGAAAGATAGAATT
AATCAAAGACTAAGACAAATCCATGTCAAATAATAACTCTGAGGGTGATGGAGAAACAGTGAGACTGGGAAAAAGTGAACAACCAGGGGAGGTA
ATATGGGTAGAGGTCAGAGAAGCCTTCCTGCTAGTTGAGCTGTGATTGAAGGAGGTGAATGCCTACCAGGTGAAGATTGGAGAGGTGCATCCAG
ATGCCTTGGACAGCAAGAGCAAAGGCCCTGTGGCAGGAGAGCATGGTACATCTGAGCTACTGGATGAAGGTCAGTGTGCCTGGAGTGCAGCACA
CACAGGGGCCTGGAGATGATGGAGGCTTGATTTTGTAGGGCCCAGTGGACCAAATTAGGACTTCTGTCCTTTTAATAATGTAGGAGTTGGGGGA

GTGACTTGGTCACATTTATGTTTTGAAAAGATGACTTTGGCTACAGCCTGGAGAACTGATTGAGCTCAGGGGTGCTGGTCAAGAATGGGTACCC
ACACCCCTTTCCCCAGGTAGAGCGTGTGGGAGTTCTGTAGTCGGCAATGGTGGAAGACTGGGCTAGGGTTGGGGCAAAGACTTGGAGCCAAACG
AACTGCTTTGTGAACTGTATCAGAGAGGAGAGCTCTGACTTAGACATAGACTAACTGGCCTAAGGAAGGGAGCAGGAGGTATCAAGGACATCTG
CAGTCTCCCAACAGGTTGTTAATGGTGTCTTTCCTCTGAGAAATGGAGGAGGCTGGAAGGGGACTGGGTTGAGGGAAAAATCATGATTTGGGTTT
GGGACTTGTTGAGTTTGGAGTAACAACAAGATATCCAAGTGGTGATGTCAAGTAGGCAGTTGGATATATGGGTCCGAAGCTTGGAGAGGAGGCT
TGGAGATGTTGCTTAGTGAGTCACCTGTGCATGGGTGGTCAGTGGGGGTGTGGAGCGCAGAACCTAGGGAGAATGTGCTGAGTGAAAG
GTGGAAAGGCCTGTGAGCAAGCTTGAGGGACTTTAGCAGTTCATGGTCTAGAAGGGGAGCTTGATCCTGCAAAGGAGACAGAGAAGGTTTGCA
GCCAGAGAGGTAGGAGGGAAACCAGGAGAGTGGGTGACCTGGAAGTCAGGGGAGAAGAGAGGTTCTCCAGGCCACAATGGCTGTCAGTGCCAAG
TGCTGCTGAGAAACCAGCCAGAAAGACTGAAAAGTGTCCCGTGGATTTACTACCAGGGAAGCCATGGGTGACTTTAGCAAGAGCTATTGTAGAA
AGCAGTGGGTCTGAACCTGAGGCAATTTTGCAGCCCAGCCTCCTGTCCCCGGACATTGGGCAATGTCTGGAGACCTTTTGGTTGTCACAGCTCA
GCATAGGGGTAAGCTGCTGGCATCCTAGCAGTTGGAGACCAGGATTACTGTAAACATTTTACAATGGACAGAATAGTCCCTCATAACAAAGAGTT
ATCTGCAGAAACCCTGCTGGAGAGTGATGGGGGTGGAACCTGATTAGCATGGAGGTGACCAGGCATAGTCATTTCCTAGAAGTTTGGTTACAGA
TAAGATCAGAAGTGGAGGAGAAAGATAAGAGTGAGGTGGGAGGGTGTGTGGTCAAGAGAGTTTGTTCATTAGAAAGACTTTAGCATCCTCAAAA
AGCCAAGGGAGGGGTTCTGCTGAAGTGCTTGAGTGTAGAGTAGAGATAAGGCATGATTCCTAACCTTTTACATCACCTCAGAGGGTTCACATGG
AGATACTGGACAAAAAAGGGGGTGGATCAGCATCATTTCTGTCCCTACAGGGTTAGCCCAGAGGATTAGAGCAGATAGAGATAGTTAGGTATAG
TAGGCCACATAATGTCCCCCCAAAAATGTCCCTGTCCTAATCCCTAGAACTTGTAAATATACTATCTTCATGGCAGAAGGGATTTTTGCACAT
GTGATTAAGTTAAGGATCTTGAGATGGGAGCGATGATCTTGGATTACCTGGGTGGGCCCAGTGTAATCACAGGCATCTTAATAAGAGGAGGTG
GGAGGCTCAGAGTCAGAGAGAAAGGGATTGGAGGATGCTGCTCTGCTGGCCTTCGAGATAGAGTAAGGAGCCGGGAGTCAAGGGATGCAGGCAG
CTTCTGGAAGCCAGAAAAGTCAAAGAAACACATTAATTCCCAGAGCTTCCTGAAAGAATGTGGCCCTGCCAACACCTTGATTGTAGGACTTCTG
ACCTCTAGAACTATAAGGTAATACATGTGTGTTGTTTTAAGCCACTGTGGTTTTGGCAGTTTATTGGCAATTTATTACAGGAGCAACAGGGAAC
TCATATAGGAGGCTTTTATGTTTGTGGGGGGACATCTACTAAAATATGCAGGGAGGTGGATTGAGGTGGCCTGAAATCGAGGAGATCAGAGAAG
GTGAGTTCTGCTTGGGATGAGTAGAGTTCCTGGTGCCCGTGAGATGCTCAGGGGAGCTGTCCAGAGCACTCTGGTGTGTGTGGCTCTGCAGTAG
AGAGATGCTGGGATGACAGGGAAAACTAAGTATATAAATTAATGCAGCTGAAGCCCGGAGAAGGGAGGGCATTTCCTACAGAAAAGGTGCTTGG
GGAGGAGAGAAGAGGCATTTCCTTTGGAATATGAGTTTGAGGAATCCTTGGAGGGAGAGGAGTTGAGGAGGCATGGAGCAGTAGGAGGAGACAG
TAGGAAGTCTCCTTGCCCCCTTGGCAGGAGCAGTCTCATGGGCGGAAGCCAGATTGCCATGGATTAAGGTGTCAGTGGGAGGTGAGGAAAGGG
AACTAGCAAGGGTGCATGGCTTGTTTTAAAAGTCTGGTTGCCCACTGAGCAATTATTATATGCCAGGTGCATACTGGACACCTCTGGCATCTCA
TACTCTTCCTCGAAACAGTCCATAGGGTGGGGGTTGCTGCCCCTCTTGTTCTGACGAGGAAACACAGGACTCCCACAGCTGGTCCACAGTAGAC
CTTGGGTTCCTTCAAAGATAGTGTCCCTCCACCATGTGAGGACTTCCCTTATTGGGAGACATTGCTAATGGGGTGGAGCAGTTAATAGCTACCC
TGAGCCAGTTTTGGTTATGTGTCCAGGTTCAACCCAACCTCACATACACAGAGCAACTCCAGAGCACTAGGTCCTGAGCAGGGAGCTCTGGGGA
TAACAGGGCTGCGTGAGGTTTGCTGTCTGTTCTTATGGAGCCTGTGGTTCAGTTATGAGGAGCAGGGGCCATGGTGGATAGGAGGGGAGGAAGC
TTATTCCCAACCAAGTAATACAGAGGCAGAGTATTGCTTGGTGATCGCAGTGCTGCAGAGGGCTGTAGCAGTAGGGAGAGGGGATTGGTTTCA
ACAGGGCAGATTGGAGATGGATCTTGTCTTGAAGGATGGATAGACGTTCAACAGAGGAAGCCTATGGCTTCACAGCCTATTGGAAAATTGCAGG
AGAAAAAATCTAGGACTGTGCCCAAGGAATGGCTATTAGGATCCCTTTCTGCAGCTGCTAGAGTCTGTACCTTGGGACAGCCCAGCCATGGAAA
GTTGAGAATCTTTAAAGCAGATGAACTTTCCCAGGTTGGCTGCCTGGCACAGGTCTACGGTGAGAAGAAAGGAGGAATAGAAGGCCGTGGTGTT
TGCAACCTGGTTCTAGACTAGCTCCACCAGTCACGAGTAGGCGTGGCCCCAGTTCAGGAGGTGGGACTGGTGGCCTGGAGGTTATTCCCTCTGA
GGTTTCTTCCTAGGGCCTTAGCTGCAGCCAGCAGCCAGCAGCCAGCAGATGGGCACAGGGAGGCAGTGGTAGAGGCTGCAAGGCCA
TATGGGGGCTTTGACCTTTGGGAACCCAAGAGGTGAGAGACATTGAAGGCCTAGAGCCACCAGATGCTTAAAGTGGCTCAAGAAAAGTTCGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTTGGGCATGGGTTTTGGCCTCCACTGGGGAAAAGCAGGCGTGAAGAACGGCTCTGC
CTGCTCTGCTGATGGGTAGGCCAAATGGTGGGAGAGTACGGGGAAGGTGGGGTGAACAGTGGTGCTGATTTTTGGACCAAGATCTAGAAGCCCC
ATATCCTAAATAAACTGCCCTCATTTGTCAAGTCCTGTCCCAAAGCCATACTGGATATCATCTTCTTTGGACCTTCTGCCTGCCTGCAAAAGCT
CTGGCCCCCATTCAGCACAACACATTTCCCTCCACACTCCCTCCCTCAGTATATGCACTCTACTCTGTAGAAATGATGGTGGTGGTCATGACAA
GCATAGCTGTTAATGTTTATTGAGCACTTACTATGTGTCTGGGTCTGTGCTCAGTGCTTTATAGCATAATCTCATCTGATCCTAACAACGCTCC
TGTGACATAGGTATTATTCCATCCATTGCACGAGAAACTGAGGCCTGGAGAGGATGAGTCATTCGTCACAAAGCTAAACAGCTGGTGAG
TCACTGAGCTGGGGTTCAAACCTGTGCAGTCTGACTCCAGAACCTACCCTCTCATTCCGCCTCTTGGCCCTCTAGCCTCCCTTACTTAGCACGC
CTCTTCTTACCTCCTTGCCTGGGTAGACTCTATTCTACTCATTCTTCCTGCCCAGCACAAGTTCCCTCTTTGTCTTCGCTTAACCTGGAGGAAA
GCTGGCCTGACTTTGGGCAGAGTGGTACAAGGCATGGGCCTGGGTCATAATGGACCGAATGGCCATTTCCACTCCACAACTCTCCTTCGTGGCC
TGGCTGACTTGGCAGGAGTTGGACACTCACCTCTGCCTGTCTAGGAAAGACATGCCCCTTGCTCTGCTTTTCATCCTATTGGAAATTATAAAT
GCTGTGATTCATTGCCAAGATCACCCAGGCTACCCTCAGACACTGCAGGCCAGGAACCATGCTGCTGGCACGAGGCATTTGGGGGTGCTGCGCA
GCCATGTGGTTTGGTAAAGAGGCAGAAGACAGGAAGCCAACATGGGATTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGTTTGTTTGAGATGGAGTTTTGC
TCTCGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTAGATCTCAGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCT
AGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACATCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTG
AACTCCCGACCTCAAGTGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCCGGCCGCGAGCACAGGGTTT
CTATGTAAGTTTTTCGTTCAGACCTTGGCTTGTTCCAGAAGGGATTTAGGGTAGCCTAGCAGTATACATAAAATATACCACAATGGCATATTAA
AACTGGGAGAGAAGAAAGAAGAAAAAGGGTGGAGACCCTAAGTGAAGCCAGGAATGAAGCTAAAAATGCATACTATAATGACCTCTAT
CTGCACTTTTAGCTATACAGGCTCCAAATCTGGCAGCCACTGGGAGAGTAGCTGGTACATTCTGTCCATAATGTGAAAAGGACCAGGGAGCTCC
TGAGGAGGTCCGCCCTTCTGGGCGCTGATACTGGATAGGTTTCCCCAGGGGCCCTTATAAAGAGGACACTGTGTGGTGGAATTGTCCACTCCATG
CGAGGCAGCCTCCCCACCTGCCAGACTGCTACCGTTCTGGGGAGAAGCAGATATGAAATGGTGTTTTAGTGTTTCCCATTTCAGCTTTATAGT
AAATTGACAATTTCTTTTAAAACTTGAAAGTGGACGTGCCAGAGCTCATGGCACATCCTCCAGAAAAGCCTCTGAGAGACCCTGAGTGCTTAGC
TAGATGAAATAAGCAGACAGTTGCAGTGCCATGACATGTGGTGGGGACAGGCAGGTGTTACCAAGTTCGGGGATGCTCAGAGAAGTGAGGAGTA
ACAGGTTTGTTCGAGAAGAAAGAAAAGGGGCGTTGAGACAGGGTAGTCGTGCAGTGTGTGAGCATGCACGAGCAGGTGCTTTTCATGCTTGCT
TGTTAATTTCTACTCTTTATTTTGAAAGTTGCAAACTCGGTTGAAAAGTTGCAAGAATAGTGTAATGAATACCCTCACACCTGCCTGTAGATTC
ATCTATTGCTAACACTTTATACCCATTGCTTTATCTCACTTTCTACACTCACACCCTACACACACGTGCACACACACACACTTTTTTT
TTTTTTCTTGAGATGGAGTCTCACTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCACAGGTTCAAGC
AATTTTACCACCCCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACACCACCATGTCTGGTTAATTTTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTT
CACTGTTATCCCAGGCTGGTCGCAAACTCCTGAGCTCAGGCAATCTGCCCGCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACC
GCGCCCGGCCATACATTCTTTTTTTTTTTTTTTCTGAACTGTTTGAGATATAGTTACAGAGACATCATGACACTTTACCTCAAAACACTTCAGC
CAAATTCCTAAGAGCAAGGTGTTCTTCTATACCAGGGTGAGCAAACTTTTTTTTTTTTAAAGGCTACCTGGTAAATACTTTCGGCTTTATGGAC
TGTGCAGCCTCTGTCATAACTACTCCACTCTGCCTTTGCACTGCAAAAGCAGTCATAGATGATACATGAATGAATGAGTGTTGCTATGTTTCAA
TAAAACTTTATATGAACACTGAAATTTGAATTGCATATTATTTCAAATGAAATTTGAAAGTCATAGAAATAAAATTACATAAAAATAATTTTTT
AGTCATTAAAAAAATGCAACATGATTCTTAGCTTGCAGGCTGTATAAAAACAGACAATGGGGGCTGGATTTGACCTACAGCCATAGTTGGCTGA
CCCCTGAGCTATTTAACCACCATAATGATTACACCCAGGAAATTTGACATGGATACAATACTGTCTCAGCTATAGTTCGTATTCAGATTTCC
CTAATTGCCATTAGTAACATCCTTTGTGGTTTTTTCCCCATCCAGGACCGTGCAGGTATCACACATTGCATTTAGTTGTCACATCTCATTAGT
CTCCTTTATTCTAGAAAAGTCTCCCCTGTATTGTTTTTTTTCTTCATGATATTGATACTTTTGAAAAGTTCAGGCTAGTTGTTTGCATAATGTT

CCACAGTTTAGATTTGTCTGATTGTTTCTTCATGGTGGATTCCGATTACAGCTTTTTGGCACAAGCAATGTTAGGTCTTTCTCACGGTGTGCCA
TCAGGAGGCACCTGGTGGCAGTTTGTCTTGTCTTTTACTCAATGGTTTTAACAACTATTGATGATCTTGTCTGTATCAATTATTATTCATGGT
TAAAATGATTTTTCTATTTTTTTCTCTTCCACATTTATTATTTGACATTCTTCTGTTTAAAAAAGTAGTGCTCAACCTTCACCCCCACTCAATC
CTCATTTAAAGCTATTTTTTAGTATTCATATGAACATGAATTCTTTTTTTTATTCAATGTGTTGGAATCCATGTCTGTCATTATTCATTTTGATGT
TTAAATTGCCCTAGATTTGGCCAGTGGGAACGCTTCAAACTGGCTCCTTGTCTTTTGAGGGAGGGATGGATGAGTTGATGCAAATGTCCTACCATGTCAGAA
ACTTTCTGGCACAAAAAGATATTCCCACTGTCTCTCGTAGGAGCTGTGATTCCTTTCAGTGGGAAATGGTGTTTAGGAGCCAAAATCTCTGAAAT
GGTAGGTGTGCAATTGCTACTGGGGTGTCCTTGCTTCTAAGCCAAACTAGGTTTTATTATTATTATTATTATTACTATTATTATTATTTTA
TTTTACTTTGAGTTCTGGGATACATGTGCAGAACCTGCAGGTTTATTACATTGGTATACATGTGCCATGGTGGTTTGCTGTACCTAACAACCCG
TCATCTAGGTTTTAAGCCTCCCATACATTAGGTATTTGTCTTAATGCTCTCCCTCCCCTCACCTCCCACCCCCGCAACAGGCCGCCGTGTGTGA
CTTTCCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTAGCCAAACTAGGTTTTGAGGGAGGGATGGATGAGTTGATGCAAATGTCCTACCATGTCAGAA
ACTGAGGGAACGCAGCATAGCAGTGGTCATGGAATTTACAAAGGCCCTGGGGCACACACGTAACAGTCAGGTGGGGATGGTATTAATATTAGGG
TATAACAGAGGTACCAAGTGTGTTTAGAAGGAAAAGTGGAAGATGAGACTAGAGTGAAAGTCACTTTTCTTGTGTTCTCAGATGCAATGGATCA
TAAAACACTGTTGATTCAATATCAGCTTTTCCAGGAGTAAAAATGAATACCTCAATCCAAAGATTCTGAATATCAGAAGCATTAAATGGGCTCA
GCTTGTGTAGCTGTTTTATAAGTGCTGGTAGTTTAGTTATTGAATCACAAACCAAACCAAAGATTTCCCCAGGAAAATGTAATATGCTCATGAA
CCAGTTCTGGCTGGAGCCAAGTCTGTACATCTATTGTATCAGAGCAAAAGTAGAACATGAAAAATTATTCTGAACCTGTATAATATTTCCAGTA
CAGACCAGCTCCTAACCTGACCTCCTCTATTTCTTGGCTTTCCAGTCCATTCTACTGTAGCTGTGTTTCTCACACCTGAACAGTGTTAAGTTCA
GGTGATTTTTAATGTTCCTGGAGTCTTCATGTTACATTAATTTTATTTTCATGTTACTTAAAAAGGTATAAACATATAGCTTGGTAAACACAAA
GTGTCTTGTACTTATAACTTTTAAACAACTGTAAAGCCAAAACAAGTTTACACATATAAAATTAACTACAAAAACCTCAACATAATACACATTA
ACAAAGTCATTCTAATGGGATAGTTGATGATGTGTCACTGAAACAAAATTGCTATTTATAAGGCGAATATCGTAGTGACTACTGAGACACAGCA
AGAGTCTTTGGAGTTTGGAATGCCTGTACTTTTGTGTTCAGTGTGATATCTTTACTTTCCTACTATTTGTCTCTATTTGAAACACTGGGAAATC
TTTTATTTATGTATGTATTTATTTATTTAGAAATGGGAACTTACTCTATTGCCCAGGCTGAGTGCAATGGCAAGATCATAGCTCACTATAACCT
CAAACTCCTGGACTTAAGCCATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGAGTAGCTGCGATCACAGGAGTGTGCCATCACACCCATCTATCTTTGTTATTG
CAACTGCCATGATGTGTCTTGGCCTTTGCTTTGCCGGAGTGCAACATTTACATATTAAGTTTATATCTGTTCTTTTTTTGTTGGCTCATAGCAA
GTAGTCATAATTGGGGTTGTATGGTCAACTGTTGGGGTAAAACAAGCTACCTAAAAACCCAGTGGCATAGAACAAGGGTCAGCAAGTGTTCTCT
GTAAAGGGCTAGATAGTGAATATTTAGGTTTTGCACACTATACAGTGTCTGTCTCAATGACTCAATTCTGCCATCATGGTGCAAAAGCAGCCA
TCAGTGTGCCATGTTCCAATAAAAGTTTATTTATATATAGTGAAGTTTGAATTCCATATAATTTTCACATCATGAAATATTGTTTTTCTCTTGA
TTTATTTTCAACAATTTAAAAATCATTCTTAGCCTGGTGGGCCATGCAGAAACAGGTGGTGGGCTGGAATTAGCCCACAAGCCGTAGTTTGCTG
AGCCCTGACATAGAACGACAATCATTTACTCTTGCTCACGTATCTGCTGGTCAGCTGCCGTTCCTCATTTCTACTTGTGTATCTGCTGGTTGGC
TGCAGTTTGGCTGACATAGCTGGGCTTGCTGGGCTGCCGGACTCCAGCTGCTGGGGGTTCTTGGCTTCTCTCTCTGGAGCCAGGTCTGCTCCA
GACACTTGGAGCATGTCTGTTCTGGGCCCCAGCTGAAGGAGCAAGGGCTCCCTGGGGGAGCTTTTCTACATTTTGAGGCTTTGCTCATATCATG
TTTGCTAATATCTCATTGGCTACATCAATTTCACAGTTGAACGTAAGGTCAAGGAGCAAAGAAGTGCAGGCTGCCTGTTAAACAGTCTAGTTCA
GAATCCTGTGGCAAAAGGTGGTACGGATGGCTGAAGAGCTGGGGCCAGGGATTCAATCTGACACGGATGCCACCTCAGCCATAAATTCAGTACT
CTTGCGGGTGCAGAAATCTCATGAGGATTCCCGCATATTGATTTTTTTAAATGAAAACATGGAATTAAAAATTCTTAGAGAAAACATTCAGATC
CTGAGAATATATCCAAAGACCCTAGTTTGAGAGACACTAATTTTTAGTAAACTTCCTGGCTTTGCCGCAGAAGATTTGGGGTTTCTTGGTGTTT
GAAAATTCCCCAAGGAGAGCTCTTGTTGAACTAGGCTCTCTGAACCTAATTCAGCACTCCAAACCCCAGTGGGTCCTCCAAAGATGCTAGTTAG
GGTTGATGAACAACAATAACAATAATAGTAGTAACAATAATAGCTGCTGTTCACTGAGTACTAAATGATTTGTATATCTCACAACAGTACT
GTGGGATAGTTATTATCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATC
TCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCC
GGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCAGTTATTATCTTCTTTTAAAGATTGGGAAACTGGGGCTTAAAAGGCCAT
GTTACTTATCTAAGGTTATACAGGTCATTTATGGGGCCAGGACTTTTAACTAGATCTCCAGTTCATCATCTCCAGGCCTCAGATGTGAATATCT
AGAATGCCTTCCTGGCATCCCATTGCTGGTCTTCCCACTTGCATGGAAACCTGTTTCTTTAGGGGGTCACTGTTCAAGCATAGGATATGTAGGA
CGTAAGATCGTTCCCTTCTCCTTGTTTGATTGGTAACAATGAACCTTTGGCAGATTTTATTTTTTAACAGCTTTATTGAGATGTAATTCACATA
CTATATAATTCACCCATTTAAAATGTATGATTCAATGATTTTGACTATATTCACAGGTATGTGCAACCATCATCACAGTCGGTTTCATCAAATC
CTGTATCCTCTGGCTGTCGTTCCCCTCTTCCAATCCCCTTAACCCACATCTTCAACCCCTCACCCCCACCCATCCCTAGGCAACCACTAATCTA
CTTTCTGACCCTATGGATTTTTCTATTCTGGCCTTTCATATAAATGAGATTATGTAGTATGTGGTCTTTGTGACAAGCTTCTTTCACTTCGCTT
CATGTTTTCAAGGTTCATCTGTGTGGCAGCATGTATCATTCCCTTTACTTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTATCTGAGACATCATCTCT
CTCTGTCACCCAGGCTGGAATGCAGTAGCTCGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTGTCTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGGGATTACAGGTGTACACCACTATGCCCAGCTCTTTTTTTTTTGTACTTTAGTAGAGATGAGGTTTGCATGTTGGCCAGGCTCGTC
TTGAACTCCTAGCCTCAAGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCATGAGACACCACACCTGGCCGTATCATTCCCT
TTTATGGCCTAAAAATGTTCCATATATTGTTGATCTCTTCATCCATTGATGGACAGTCTCTGCCTTTTGGCTATTATGAATAATGCTGCTGTAA
ACATTTGTGTACAAGTTTCCATGCGGACACGTGTTTTTATTTCTTTCGGGCATAATACCTAGGAGTGGAATGGTAACTCAAGGTTTCATCATTT
GAAGATCTGCCAGGCTGTTTTCCAAAGCAGCTGATCAATTTTGTCTTTCCCACCAGTTGTATATGAGGGCTCTGATTTCTCCACATTCTTGTCAA
CCCTTGTTTTTCTCTGACTTTTTTATTCTAGCCATCCTAGTGGATGTGAAGTGATACCTCATTGTGAAGCATGAGGGTTTTGCTCTGCCTTTTT
TCTATCTCTTGTTCATTTCAGTGGTTATTTGGGGAGAGCTACCCAGGATGGATGCGCCGGTTGTGACTTAACAGCTCCATGGGGTGCTTTTCA
TGTCAGCCCTGTTAACTACGTTCTTCTGCCAGGTTAACTTGGAAGACTCTTCCAATCTGCAGCATGATAATTAAAGTGTATTTCTATCTGATTT
CTCTCTGGCTCATTCCAGTTTACATTTTTTGCTGCCCCCTAAATAGGCAGCAAACTCCTGATCCAGATACTCCTGGATCTCTCTCTCACCCTTGC
CCAAGACCATTCATAAAAAGGCATAACTAAGAGATGGGATTGAGGCCAGTCTGCTTGACAGCTGCTTCTAGTTCTTCCCCAAGGGTCCAAAC
TAGTACTCAGAATGCTATTGCCTTTCACCAGGAGCCTGCCTCCTTACCAAGGAGAGCAAGGCTGTGTGTGGTCAGGGTAGCGGGTGGTTGGTCC
TGAGGCTGGTCCATAGTCCTGGCACCTTTACAGGCAGAAAAGAAGGACTTGTGAAGGGAAGAGCTGTCTGAGTTGGTTATAGGCTCTGTTCCT
GGATTCCGATCCTGGCTCTACCACCTGCGAGAAATGTGTCTTTGGGCTGCTCACCTATTCTCTCGGAGCTCCAGTGGTTTTATCCATAAAATGA
GGATGCACAGCCTAATGGAACACACCCCTATGAGTTGTTGTAAATACTAATGCTTTGTTGCATGCCTAGTACTTAGCATGTGATGAGCAGATCAC
AGCCAGCTTTAGTATCCACAGTTATCATCAGATGGGTTTCAGGAATGGTTGAGGGTGGGAGGTGAAATCAAAGTGTATAAAACCTGGATGTGGA
ATTTAGGATTGTTTGTCAACATGCCTCATTAACTAGGTCTCCAGAGTCTTTTAAGCAGTAAAAAGAAGGAAATTCTGCCATTTGCAACAACAT
GGGTAAACCTGGAGTACATTATGCTAAGTGAAGTAAGCCAGACACGGGACAAATACTACCTGATACCAGTTATAGGAGGAATCTGAAATAGTCA
AATTCATAGAGACAGAGAGTAGAATGGTGTTCCAGTGGCTGGGAAAGAGGGAAATAGGGAAATTTAGTCCAAGGGTATAAAGTTTCAGTTA
TGCAAGATGAGTAAGTCCCAGAGATCTACTGTACAGCATAGAGCCTATAGTTTACTGTATTGCATGCTTAAAAATTTGCTAAAAGGGTAGATCT
TATGTTAAGTATTATCACAATAATAATAATAATAGAGCAGGAGGAATCTTTTGGAGGTAATGGATATGTTTATATCATAGTTTGTGGCGACGG
TTTGACAGGTGTACACTTATTTCCAAACTCATCAAGTTAGATATGTTAAATACATACAGCTTTTTGTATGCCAGTCATACCTCAAAAAGCGGTC
TAAACCGAAAAGAAATTTGAAAAAAGGACGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGTTGGAAACCATCATTCTGAGCAAACTATCGCA
AGGACAGAAAACCAAACACTGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACTTGGACACGGGGTGGGGAACATCACACACCAG
GGCCTGTCGTGGGGTGCGGGGAAGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACGAGTTAACGGGTGCAGCACACCAACATGG
CACATGTATACATATGTAACAAACCTGCATGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAATAATAAAAGGAAGTTTTGGATTAA

TAAAAGGAAGTTCTCATTTCCTTATCAGTTAAATTAGGGCAGATGGGTTAAATCATGGTTCTTGAGCTTTTTTGAATCACCTAGGAAGTTATAC
TCACGTGCCAATGTTCACAAAATGTTGCACACATTTTAAGGGATGCCCCCTTTCCCAGACACCAGGTTAGAAACCTAGAGCATGGATAATCTCA
GATGCCCTCATCTAGCTTAAGTATTCTTCACTCCATGTCTGTGGCCATAGCAGAGGCCAGAGTTCAAGTTCAGGTTATCTCTATCTCT
CAGGTCTTCAGTTGGCTGGGCTGGGGAGTAGCTAGAGAAAAGAAGTGATGCCATCTGCCTCCTGGGGCTTGGGAGAGGAGCATTTGAGGTATGC
CAAAGTGCTTCATCAACTGTGAATGGCTTCACCAGTCATTCATTGTTAACTACTTTGCTCTATGAAGAAATGCAGGATTGAATTATGAATGCTTTA
TGGATTCAATGAATTCCTGGAAAGTTGCAAACAAATCAGGTTTTTGAAAATCCATCTCTGCAGCATCTGGTCATGACACCATTTAGAGGAGCCC
AACAGTGAATCTTCGACTGGGGCAGACAGACATTCTGTTGCAAAGCAGAGCATTCTTCCCTATTAAAATGCCAACCTGCAGATAGCAGATTTGC
TCAGAGGCAAAGCTGGAAGTTCAGAGAGGGGCCCAGAAGAGTCCTGGTTGATTCTGGGTTTCAGGAATGGTTGAGGGTGTTAATGGAGTCATT
AGGAAAATCTTGGGGCTAACATCCATTGCTCTACAAAGTGGTTAAAGCATGGACTGTACTGTCAGAGACCCAAGTTTAAACTCCAGCTTCCGT
GTGGAAAATTCCTTTGTGGCCTCAGGCAGGTTACCAACAGCCCTCAGCCTCAGTTTCCAATCTGTAAAAGGAGGATAATCATAGTAGCTGTGA
GAATTAATAGTGTGTCAAAGCACTTGACATAGTGAAGGTACTCCATAAGTGGTAGCTGTTAATGAGGCTTTATTTTTATTGTCTTTATTAATTA
TTACCATGGTCTAAAATAGCATGTGGATCCACCTGGACCATGCTTCGCTCAGGGGCCAAACTCCATGCTTTTATGTTATTTTTATGAGCATCT
CTCAGTCTTCATTTTAGACAGAACTTTGAGGTCATTTAGGACAGATTTCCACTGAGTGAGGAAGTCCTTTTTTCAGCCTCCCTGCTAGCAAATC
ATCCCCTGGTTGAACACTCCCATTAACAGGAAGCTCACCACCTCACAGGGTTCTTGTCCTATCTTAGGACTCTTCTGCATGTTAGACCATCACT
TTTTGTGCTGAGTTCAGGCCTGTATCCCTCTAGATGCATGCGGTTCTAACCATCCTGTCCCCACGACATGGTCGTCCTTCCCACATCTGATGA
TGATGGCTCTGCTTTCTCAGGCCTTCTTCTTCCAGGCTAAGGGAGCCTCTCACCATGCAGGTTCCCCAGGTTATCAGCCTGGTTCCGGGTTAT
CAAAGGCCTTGTACCACAATGCTCAGAGCTTCTGGGCTGGTCCAAAGTGCTGAGTTCAGAGGGACCAAGGAGTTGACCTTGAGGGATAAGGCAA
GGGAAGTCACTGGGAGACCAGTCTTCTGGGGGGCTTGTCCTGAGCATCTGGCCCTGCTGTCATTCCTGGACCCATGTCAGTCCCAGAATAGGAA
GCCCACAGCCTGCTCTCTACTCAGGATGGCCTGGGCTCATCAGTGGCATGTAACGTGGTCCACAGGCCCTGCGAGATCCTGCCTGCCCTGCACC
CTCTGCCTAGGGCACCATCTCTCTTCTTCTTAAGATCTCAGCTTAGACTCCATGTCCCCAGAAAAGGTCCTCAGTAGATTCCCAGATCCAGGGC
TGCAGCTCAGAGATCCCCATAATCCCACATAATTCTCCACCATGGGACTGGCCATGCCATATCACAGTGGCCTCTCTTCTGCGTCCCGCTAGGCT
GTGAGCTTTCTAAGAGCAAAGACACTCTCTGCCTGGGTCAACATTTTATCCCCAGAGCCTGTCACTGTGGCCTCTCCCTCCATGACATTTGTTG
GTTGAATGAATGAATGAGTGAATAAATGCTTGATATGAGACAATCCCAATTGGTGGGAAAGATAAGCCAAAAACACCTGTCAGAAAAGCTCTAG
ACCTGAACCCAGCAGACAGTGGTCTCAGGCGGTTCCTATGTCCTTCACAGCCCTCACCCAGTCCTCTCTGTCCAGATGAAACTGCCAAGACTGA
TTACAACTCAGTGTTGAACCACAGGCCTCCCACCACCCCAAATTAGTAATTAATATTTGAACTCTTAATAATCCCGATTATGATCACAGTGCTA
ACAGTGACTGTTCACTGAGTGTCTTCCACTTCCATTATGACAGCAGTGCTACAAGGTTGGTTTTTATCCAATTTTATAGATAAGGAAACTGAGG
CATGGTCAGCAAAGATCTGCCCAAGGCCACTCAGCTTGTGTGCAGTGAAGCTGAAATTCTAGCCAATTCCTCTGGCTCCATGGCTCTTACTACC
CTCCATGTGCTCCTACTACTGGCTGTAGGAACTAGAGATGCTTCTCTTTTCCCCCAGGAGACAGGGGAGCAATCAGAAATGATAATGTAGGGGG
AGTAGTGTTATGATAAAATCCAGGGTTCTCTGAGATTCCAGGGGAGGGTCCCTGCAGACTGGAGCATCACTTGGGGAAACTGCCATGGAAGGGG
AAGCTTGAGTTGCATGTTTTCTCTTTTTAGTTTTCTGAGATTTTAAAACACAAAGGCAGTACAGTCTTATAGACAAATTAAGCAAAAGCATCC
CTGCTTCCCTCTTTCCTCCCCTCCAGAGTAATGAGAGTTGAGATTTTGATGTGTATCTCCTAGACTATCTATGCTCATGTAAACATGCATAGTG
GTGTGCTGGTAGATGTTTACAACTGATGGTGATGGTGATGGTGAGGCAATGTGCCAATTTCCATGGTGTAAATGCTCCCCCCATGGCT
GATTTCAAGCTACTAGCATGAAATCACTGAATGTGCAATTGGGAAGAAATATGCAATCGCAACTATTGTATGGTATTTCTACTCTGCAGCTACA
GTAGAGGCCAGTAGCCCTAGAGAGCATAGAAAATCATCAGTCAAATGTAGTAAAATAATTGGGAATGGTTAAGTTTTGAGTATTTATTGCCTTTT
AAAAATATATCATTTATTGAATTGTAAGTTTATATCATTTAGTTTTTCAATAATGGCTGTGTTTGACAACTGGTTCACAAAATTCCTGAAAATT
TAACAGTTGGCTCTCAGTCAACATAAGCTGGCTCCAGCATAGCACTCATTTCATTTTTACTAAAATCTTAACATTTTATAATTTTTTCTTCTTT
CTTCCTTCCTGCCTTCCTTCCTTTCTTGTTTTCTTTCCTTCCTTCTTTCCTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTAGAAACAGGATCCTTGCT
TTGTCACCCGGGCTTGAGTACAGTGGCACAATCATGGGTTACTGCAGCCTCAAACTCTTGGGCTTAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAG
TATCTGGGACCACAGGCGTGCACTACCACACTTGGCTAATTTTTTAAAAAAATTCTTTGTAGAGAGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAAA
AAACACAAAAAAAATTAGTCAGGCATGGTGGCAGGCACCCATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGG
CGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGGTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATGGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAATTCTTTGTAGAGAC
AGGGTCTCGCTATGTTGCCCAGGCTTGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATTCTCTGGCCTCAGCCTCCCAAAGTGATGGGAGTACAGGTGTG
AGCATCACACTTAACCAATTTTTTTTCTCTTTAACTTGTTTTTACTTAAAAGGCTCTTTTTCCCATCATTCTTTCATTCAACCAGTATTCCACC
ATGTGCCATGCCCTCCCTGCGTTAGGAACCAGGGCCACCATTGTGATCAGGGCAGCCACGTGCTTTGCACTCATTAGCTTACGGTCTAGCCAGG
GAGGCAGTCAGTTACCAAATCGACAAATAGATATCAACAAAATGCTCACTGCAATTAGGGCTCTTAAGGGAAGTTACAGGATGATGTAACAGAG
ATAATGCCATGATAGACCAGGGATGAGGTATGGCCAGGAAGAACTTCCTTTAGGGTCAAGGCTAGGAGAGGCTTCTTCTGTCAAACTCACATAA
TCTGAGACCCAAAAGCTAAGAAGGGACCACATATTCAAAGCTTAGTGGGAAAAAAATTGAAAAAGGATATGTTCACTTGGGTGCCATTTCTGTAA
ACTTTACACACATGCAAACAGTCCTGTATGTTGCTCTTTGAAAAGTCCTTGTGTCATAAAAATGGGAAAGGCTTCCCACCATCTCTAGGATGGTG
GTTACTCTTGGAGGGAGGAAAGGAAAGAGAAGAAGTTGGAGGCAGAGAGGGTCTTCCACTGCATCTCAGCATTTTCTTGAAGCAAAAGGAGAGA
GAGGCCTGAGCAAATATAACTCGTGTTAATTTTTCTTGGCTTTAGCTGATGGGCACAGGGTTGTCAGCTGCATTCTTCTTTATAATTTCTGAA
TGCTTGAAATATTTCATGATTATTGTTATTTTTAAGGGTAGATAAAAGAGGCTCTAGGCTCACCCTCAGGGCATCAAGGCTGCAGAAAAGTGAA
AAGGAAGTGAGAGGCCCAGGGTAAGTTCGGGGGCAGGCCTGTAGGGTATGAAGGCTGTGGCCATAAATATGAGTTTTATTGTAAGTGCAGTGGA
TGCCATTTTGAGCTGGTGCGGGACATGATCTGATTTACATTGATAAAGGGCTTCTCTGCTGCTTTGAAGAGAACGATGGAGGCTTATGAATGGC
ACTAGGTTAGGTAGGAGTCTAGGCATGGTGACTATCCATCTGTTTCCCATCTCCCAGGAGTTCCCCAGGCTCTGCTTCACCAAGTCTTCAGGG
GACCAACCCTGATCTAGCTCATGTGTCAAAACTTATCAAGTTGTACCTTATATGTCAATGATGCCTCAATAAAGCTGTTAGAAAGGAAAAAGAA
GGAACATGTCACTATGAAACAGAAAGAGGCAGGATGTATAAAAGGGTGGACCTGAAAAAAAAACTAATTAAAAATTCTGGGAATGAAAAATATT
CATCAAAATAAAGGTACTCATTAAAAAAAAAAACAAAGAAAGTTGGAAAAACCTCAGTAGATGGGAGAAACCCCGGATTAGACACAGCCAAAGA
GATAATTAGTGGACTGGAAGAGAGCTCTGAGATATTTTTCCAGAGAGTGCCCAGAATAATAAAGAGAAAAATATGGAAGAGTAGTTAAAAGACA
TGAAGGATATATTGAGCTACTCCCATAATTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTGTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATC
TTGACTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACCACACCC
AGCTAATTTTTTTTGCCATACGTGTTTAACAGAAATTGTACTGAAAGAGAATGGAGAAAATGGCCGAGAAGCTGTATTCAAAAGCCTAATGACT
GAGAATTTTCCAGAATTGAAAAGGATATGAGTCTTGGAGTTGAAAGGTGTTCATCAAGTAGTAAGGAGAATTTCAGGAAAGTAAATCTTCACTT
CAAAACCACATAGCAAAACTGCAGAAAATCAAGAGTAAAAGGAAAGTCTTAAAATTTACCACAGACAGATTATCCACAAAAGAACAACATTAGA
CTGACAGCTGTTGCTTTTGCGCCGATGGCAGTCTTTTTAGCAGTCTTCAGAGTGCTGAAAGAAAATAAAACTTAGCCTAGAATTTCATACCCAG
CTGAACTCTGATTAAAGAGTGATGATGAAATGAAAGAGAAACCAGCCAGCTTCAAACCCTGAGGCTCTTGAACATTTAGAGGTTGGGAGAGGA
GGAACCCTCTCAAATCACATATATTCAGTCATCCAGCAGTGGCCTCTGTCTCCCACAGAAACTGTAAGGAGAGAAGGATTGGTTTAGCCTTTGT
AGTTGCAGTGCGAGGCCAGTGGAAAAGCCCCTTGTCAGCCATGTTGCTGAGTATTCCATCAAGACAGAGGAGGGAGATGGTCCCATCTGCTTCC
CATCTTCCAGGAATTCAAAACACCTCTGAAGGGCTTTGTGTGTCTAGGAGAATAGGATCTCCAGTGTCTCTAGAAGAATGGGAATGGGTGGAGG
GCAGGTAGCAGAGATTCTGAACCCAGCCTGCATTTCAGTTCTGTAGCAGTGGTGACATTTCAGGGGGAGGGGGAGGGAGCAGGTGGGACCAGGC
CCTGGGCCCTGGTTGGGAAGGAGCCCAGGGACATGAGAACCCCTCTAGAATGGCCCATCCTGACTGTTCTTCTTTCTTCTCAGATTGTGGACAA
GAACAACGCTATAAGTCCATAGATGGCTCAGACGAGACCAAAGCCAACTGGATGAGGTGAGCCCTGCTCTGCTGATGTCCCGGGGGTCTTGCC
TGGCCTCTGGAAAGGAGCCAAGGGAGTGTGTTGGACCTGTGGGAGCTCCAGTGGTGGAGACTTCTGGAGGCTGCCGTTTGCAGGGTTTGGATGC

ATCTAGCTCTGAAGGACCCACCTTTTCCCCTAGGCCTCCATCAGGGGGCTCTAGAGGACGGCGTGTGGTCAGGCCGTTGGGATGCAGGGACCGC
TCGGGCTGCTCACTTGCCAGTGTGTCTGGAGGTCCTGGGCCCCAGGCTCCTGGCAGCATTCCTAGGGAGGAGGAGGAGGAGCTGTCCCCCACCTAG
GACTGTGACACCTCAGAGCAGGCTCCTGCAGGGGTGGTGTGAGAATCGTCCCAGTGCAGCCCCAGCAGTTGTTTAAACAGCCTCCCATGGAAGAA
AGGGCTCTGACAAAGTCTTCAGCTCAGTTTTTGACAGTGTTGCTGCCTATGTTTGAAGTGTCAACTTTACCCTGTTCCGGTGTTT
GGGACAGAATTTTGCACCAGAAGTTTTCTTAAATGCCAACCAGAGGAGGCAGGAGACTGGCCCCAGGCAGGGTCACCCAGGGATGGCTGAGCTG
AGCCCAGAACCATGGGTCCAGCGTGATGCTGATGGTCTGTGCCATGTGCGAGGGACTCTGCCTGGTGGGGTTTGTGGACAGGGGTGGGAGATCT
GACATGCCTTGTTGCCTGCTTGGTGGCCTCTCTCTGGGACCTAGGAGCACTGGCTGGAGATTTGGATCTGGGTGGGAGGGGAAGGAAGCCTCAG
ATGTCTGGAGTCAGGGGCACAGCCACACCATGGCCTGGGGCCCTCTGCCGGCATTTGCACAGTTTTCTGACCCATGGGGCCTTGAGGCTGGTG
GTGGGATTGTACTTGGAGAGAGGGCAACTTCCTAAAAAGGAGTGTGCTGTCTTAAACTCGGAGACTTTCTAAGCAAATGAGGAGAAGCAGGTTT
GAGGCGTAGAGTATGTGATGAGGGCTCCTGTGTCCTTCCCAGTGGCTCCACTGCCCACCTATACTCCTATCAGAGAGTGGCTGAGCAGCAGTTC
ACACCTCCCAGATTACTTTAGCGTTCGCCCTCTTATGGGTTAGGGAAGGTGTTCTCATTGCCGTTTGATGGGTCGAGAACAGAGGCTCCAGAGA
CCAGCGGGCCCCCTGCCTTGCAGTGTGGAGAATAGCACCGACTGCCCCCAACCTCCTTGGACACAGCTGATCCGACACTGCCCTGAAAGTGGCC
CCAGGGAGGTGGCTTGACACCCTGACTGCCTTCTCTTCTCACTGCCACGGGGTCCAGGTCAGCTGAGCACTTACAGTTCATCACCTGTGTACTG
AGCACCTAGTTTGAGTCAGACTGTGAAATGGGTACCAGGGTGGATCACCCAGCCCTGCCCCACCACACCCCATGCCCCACCCCCGCTGGCCCTT
CCCGGGCTCACACCTCCTACCACAGAGGTGACTTTCCAGTGTAGTTTTTGCACCGAGGCACAATGTGCTGCAGAGGCCCAGATGAAAGAGGAGG
GGTTCGTTGACATGGGCCTCAAAGGGGCCAGGATTGTGTCTGGGGACACTGGGTTGTGGTGTCTAGTCAGGCTGTTGGCGGCTGCTCAGTTT
GGACCCCAAGCCTGTGCTGCTGTGCTGCCCTGTGGCTGCAGCCTGGCTCCAGGCAAGCAGGGGAGACCGTGCGTGTGTCCACTTGGGAAT
CAGGCTTTCTGTGCTATTGCTTTAAGGCGCCGGGAGCTTTGCCCATAGAACCGAATCTGTTCCACTCTTTCACCCATCTCTGATCTTTCCCCC
TGGGGACAAGGCCTTCTCAAAACCCCAAAAAAGGGAGCTATCATCCAAACTAACTTATCTATCCTCTGGCACCCCGCAGATTGTGACTTAATT
GGGCTGGGGATTGGCCTTGGGCCTTGGTATTTTTAAAGCTAGTGATTCTGATGTGCCACTAGCATTGAGAACCACTGCTCTGTACAGATCTTCA
TGCCACAGTGGTCAAGCTGAGAGCAGGGCAAGGTCTTGCTTAAGAGCATACAGTCAGGGTAGCAGAATCAGGATTTGAACTCCTGGCTCTGTAA
TCCTAGGTCGGTGTTCTTCCTGCTTGTGCACAAGGGACCAGGTGAAGCGTGGCTTCCTGGGCCTGGATGGGCACTGGTGAGCAGGGGTTTGGGG
GTTTCTGCTACTGCCACCTTGCTAGCATGGTTCTGTCCTGTTCTGCTCCCAGCCGTCCTGATTCAAGATGGCATCTGGGTAGTCACAGCTGG
TGGGCTCTCATCTTATGACCACTCAAAGAGCAGGTTTGGGTTAGGGATGCAGTTTGTTGCCACGGAGACGCCCCTCCTGTTGCTGTTGGAGTGA
CGGGAAAGCTGTTAATCCTGGGAATCCTCCTTTCCCTTCATGTCCAGCTTCCGTGGTGTGGCTCTTTCTGACTTGCAGATGCTCTCCTTTGCAC
TGTCATGGCACCGCTTGGGGATGATTGAATGGACTCTGTTAGTTTCTTAACAAAATTAATGGTGGGCCAGGAGGCGAATGGGCACTGTCGTGTT
GAGCTTATCTTTATGACAGCCCCATCTAGGTGATCTGTCTGTGGTGGTTCTCAACCGAGCACTATTTTGTGCCCTGGGGGCATTTGGCAAGGC
CTGGAGACATGTTTGATGGTTGGATGCTATCAGATAGAAGCCAAGGATGTTGATAAAATCCTGCATTACACAGGACACCCTTCCCCCCAACAA
AAAATTTTCTAGCCCAACTGCCAATAGTGGCAAGATTGAGACACCCACATTAAGTCCTCCTGATAGCCCTGGACAGTGACACTAGAATTGTCA
CCCTAGTTTTATGGAGAAGGAGACTGGGTTCACACGAGTCCCATGGCTTGGCCCAAGGAGACTCAGTCTCTAGTTCCAGGTCTAGTCCCATATT
CCTGCCACCATCTTGGACTGGGTAATGAGGCCCCCAGCCTTCTTCCCATCTTCTGGGCCCTGGTGTTTTGGGTGCTTGAGTAGGAAGGTGAGGG
CTGAAGGATGTTGGTGCCGCCGGCCTTCCCCTCTTGGTTTCAGAAGGAAACCAAGGAGTGAATGCGCTCTGAGCTTTCCTCCATACCCTCATGT
CCTCTCTTGGGTGGATTTTTAACCTTTTATCACTAGTTAAAAGGGTGACAGAGCCACGATGTGGAGAAATCAAGTTCCAAAGCCAGAGCAGGA
GCCAAGTGGGATGGAAGGGCCATGCTGTGCCCCTTGCCCAGGGCCTCTGGCTGCTCAGTTGAGAGGGAATCCCAGGTCCCCCTGGTGTCCACCA
AAGTGGAACTTGACTCCCTCAGGACAGTCGTGGGCTTCTCAAATTCTACCAAAAAGTCACAGCAGCCCACCCCCGAAGAAAGCATCCCATGGG
AAGGAAACCTGTTTGCCTGCACATATGCAAAGGTGGGGGCTTGGAGAACTGACCCGGGACGGGGAAGGGAGAGCCACTAGGCAGAATAAGC
TTTCTGTGGCCACACCCTAATCATGGCATTGTCACTGCTACACCCAACGGTAGCCAGTGTAAATAGTTTCCCTGGTTACGTATTCTTCCGAGCC
ATTCATTCAGCTGTAGGGCTGTAGGTAAATATCGCTTTATAGAGGCAATGGGCTAATCCTAATTTCAATAAGATCCTTTACTGCTATCTTTAAG
AGATTTTAAGCCCCTTACATCATGATGTTTTTCCCTCCTTAGTAATAAACCCGAAGAGTTGTGGTTGTTATTCTGGACAGGGAGAATAAGGTGT
GAAAGGTTGAACATGAACTGCCCTAGCTCTCACCGCTAGTAAGAGCTAAAGCAGGCCCTGAAACCAAGGCCTTCGACTCTGAGTTCAGTGCTCC
CTCCCATGTAACGCGTCTCTTCTTTTCCACCCTCCCTCCGAGGAGTAGTGGAAGGGACCTCTCAGTAGGAGGAGGGTGTGGTGGGGGCCAGGT
TGCCCCAGGTGCCTCCTGGCTCCCCAGCTGGGGGCCAGCAATTAGGAAGGAGAACCACCTGCATTGACGGTCATTTACCCAATTGTGCTTTGTG
GGATATTCAACCCAAGGAATGTGGCACACCTGGCTGAGCGTAAGAGGAAGCCCAAGTTCTCCAAGGAGGAGCTGGACATTCTTTGTCACAGAGGT
GACCCACCATGAAGCAGTGCTCTTTGGGAGGGAGACCATGCGGCTGTCCCATGCTGACAGGGACAAGATTTGGGAAGGCATAGCCCGGAAAATC
ACCTCCGTCAGCCAGGTGCCCCGCTCCGTCCAAGGACATTAAGCACAGATGGGATGACATGAAACGGAGGACCAAGGACAAGCTGGCCTTCATGC
AGCAGTCCCTGTCGGGCCCTGGGGCCGGGGGCCGGGCCCCCACCATCGTGCTCACGGCCCACGAGAGGGCCATCAAGTCGGCGCTGCTCACGGC
CCGTGCAGGGCGCGGCTTCCCCAGGGCGGAACTGGATGGCACCGACAGCCCTTCGACCAGCTGTGAGTATCACCAGTCCCCCCGCCACCCAGG
CGGCTGCCTGCCCCCCAGCTTACAGTCCACAGTCTCCCACCGACTTTCCCTCTGGTTCTCTCCTGTCCCTCTCTGTCCAGCCCACTCTTTCCAT
CCTCCCCTCCTTCTCCCACTCTTCTCCTCTCATCCCTTTTTGCATTCATTCTCGAATATTTACTGAGCATCTCCGTGCCAGAGCCGTGCTAGG
AGCTGGGAAGACAGCTGTGTGTAAACCCCACGCAGGCCCTGCTCTTGGGGAGACCCTGGACTCCTAGGAATAAACCAACGTTAAATAATTGCAC
GAGTAAACTGGAAACGAAGGGATGGAGGACACAGGAGTCCAGGAGGTCCCGAGAGCAGGGCTGACTTCATGAGCATGCAACCTGAACAGTCACA
GGGGCCGCGGGGTTTCAGGCTCTGCTGTCGCCATCTGGACATTCTTCATAGTTTTTGAGCCAGGGGCCCCACGTTTCATTTTGCATTTGACCC
TGCAGGTTATGTAGCAGCTCTGTCTGAGAGTTAAGGAGTGGGTTAAAACTGGCTCCACTGGGGACTGGGGAGGGCTCCCTGAAGAAGTCCAGCGG
ACTAGGATGTGAAGAGTAAGAGTTAACCAGGCCAGGCAGCAGCGTGGGGCGCGGAGAAGGGGAGGGGAGGCGCGCAGGCAGAAACAGCATGTA
CGAGGCCCCGCATCAGGAAGGCGCTTGGCACGTTCCAGGAACAGTGAGAAGCCAGGAAAGCCCAAGTGTAGCAGCGCGGGGGAGGGGGCTGGAG
ACGAGCGGCCAAGCTGTGAAGGCCGGGCCGGGCCGGAAAGATCAGTTCCTTTCTGTGTCTGGTCCTGACTGCTTTGTTCCTCTATTATTA
CTCCCCTGCCTGAGCCACGCTGCCTGCCCCCACTTTCTGTGTGCTGCCTCTCAGCTCCCTCTCCATCCTCCTGGCTGCTCCGCCACCCGCTCC
CCACCCCTCTTCTCCTCTGTACTTGTCCCTGCCTTTCCTCTCTACTTCCTGTGTCTCACATGCACTTTGAAGCCAGGGCCCCAGCGGCCGAGG
CGGGTGTCCCTTGGGGCTGGAGTTCTAGTTGGGGCTCAGCAGAAGGGGGAGCACTAAAGGCCTCCGCAGGGACTGCAACCCTTCCTTTCCACTT
CTGCACATCTCCCCCGTCCCCGCAGCTGCAGTCCCCACTAGAGGCCGTCTGCCTGACCCGGCTCGTGAGTGGTGGGAGCCAGGCAGGAGGGGC
CCCGGGGAAGCAGCCGTGGCTCAGCCCATGGGAAGGTGCTTTGCAAAGACTCACTTGCCACCTTCCCTTCCCGGGCCCCCTGCCATTTGTGATCCA
CTTGCTTCCTGTTTGGCTGGGGCTCCTGACAGGTGGCAGTTCACAGAGTCAGATGTTTAGGACTGGAAAAGAACATGGAGACCATTTAGTTCAA
CTTCCTTGCAATGCAGAAAGTAAGCTCTGAAAACCAAGGTGGCCCTGAGCTCAATTCAGAAGCAGGACTTGAACCCGGGTCTGCTGGCTTCCTG
TGAATCAGTGTTTTCCTAAGTCTTAAGAGGATTCCACCCCGTGATAAGAAAAAATGGGGGGGTCAGCATCCAGTAAAGCCTGTTCCCTGCATCC
TGCTCCGCTCACCCCTCCATCTCCCTGAGACTGAATGTAATGAGGCCACCAAAGGTAACCTGGGCTGGCAGGGAGCCCGAGTGTGCCATCAGGC
AGAGCCCGCTCACCCCCATGGCAGGCTCACAGCCCTCCTTTTCCTGGCAGTGGCCAGCTGCGGCAGCACTCGGCCAGGGGCTTGGCAGAACGGG
GACCTGGGAGGAAGGAGCAGCATCACCTCGCCGGGTCTCACTCCTTCCAACACTGGCCATGCTAGACAGGTCTCTGGGATCTCAGGGGATGGC
TGCTGTCCCACCAAACACTGCCAAGAGACACAGGACTCTTACCAAGCTGGCCCAAGTGAGCCCCCAGGACCCCTGGGAGGCATGAGGTAACTGT
AAGATAAACCTGTCTGTCCTCCCCATCACCTTCCTGGGGGGTGGTTCTGAGTTGAGTCCGCAGATCCAGGCAGGGAGGGCTTGCCTGTCAGTAG
GGTCAGCCCATACATCATTTAATCCTGCCACAGGGATCAGCCCATACCCTTGGTCACCAGAAAGCAGGACCCACATGTGCAGAGGCTGGCCCCC
CTCCCTGTTGCGGCTGCAAGGAGCAGTCTGTCCGATGGCCCCTGTGCGGTCAGATGCTCCTGGATGGGAGCACGATGTGACTGAACTGGAAGC
CTGCCTTGGGGGACAGGGGGACAGCAGGGCTGGTTGCAGAGGTGGCTCTCCTGCTCTGCACTGTCCTGCCAGTTTCTTCAGCCTGTCAGCATGT
GCTGCAGTGATTTAAAGATGCAGATTCCATATTAGTAGTCTTTTATCCCTCACCCCCTTCCCACTCTTCCCCCCAAGTCCGCAAAGTCCGTTGT

ATCAATCTTATGCCTTTGTGTCATATGGCACAGTGTATACTGCTTGGGTCATGGGTGCACCAAAATCTCACAAGTCACCACTGAAGAACTTCCT
CATGTAACCAAACACCACCTGTACCCCAATAACTTATGGAAAAAAAAGTGTGCAGATTCCAGCAAGGCCACAAGATGGCCCCAAGCAATGCAGA
CGTGGCCTCAGAAAGTCTGGTGCTCAGAGGGCCAAGAGCGTCTTAGTACCTTTAGGCAGGTGCCGCTCCTTCAGCGTTACAGAGCACCTTCATG
TTTGTCATCTTGTTTATGAATTACTTCTTTAACAACCCAATTAGGTAGCCAAGCGGTTCGATGTGTAGACAGGGCAGTCGTTATCTTTGCAGAAAGT
GAGGTGCAGAGAGATGAACTGACTGCTGAGGTCAGGAGCTGCTGGGTTGGCACGCAGCCGGTGGGCCACGGTCTCCAAGTCCCCTGGCCTGGGC
TCTTCCCCACTAGAATAGAGCTGTTCCGTTGAGAGGAAGGAACTTCCCCCCAGGGATGCTGGGCCCACGCACCTCAGGGATTTGGGGAACGT
GGATTTCTCTATGGGCGGGGGCCAAACTAGACCGCAGGGTGGCAGGGCAGGGGGATACTCAGGTGTTTTTCAGGGGCAGGGCCAACCCCTGGGC
CTCCCTCCTTCTCCCTTTTGTAACCACTTTTCCATCTTTGTTTCTGTCCCCCAAGATGATGAAGATGAGGAGGCGCCTGGGCCCTCAAGGCAGC
CTCTTCGGGTGCCTCTGCAGCGGTCTCCGGAGGAAGAGGCCCACCTGGCCAGGCCCGCCCTGCTCCGTTCATCCTCCTCCTCAGACCAGTCTGA
GACGGTGGGCCCCAAGCCAGAGGCCCTGCCCCATCCCTGGCCCCAGGCCCAGGCTGCCTGCAGGACCCCTCGGCCGCACCCCAGCCCACCCACC
ACGGGCCTTGACTGGCAGCTCCTCCACGTCCATGCCCAGCAGACCGAGGTGTTCCGGCAGTTCTGCCAGGAGCTGGTGACCGTGCACCGGGACA
TGGCCAACAGCATGCACGTCATCGGCCAGGCCATGGCCGAGCTGACCAGCCGTGTCGGTCAGATGTGCCAGACGCTGACAGAGATCCGGGATGG
GGTTCAGGCATCTCAGCGGGGCCAGAAGGGGCAGACCCTACGGGCTCCACTCCCCAGGCCACCCAGGCCCAAGCCCCCCTGCCAGAGCCCCCA
CCAGCTTCCCCAGCATCAGCCCCCACACGGACTACCAGGTCTCGGAAGAGAAAGCACAATTTCTAACCCAGCTAGTCTGCACTAGGAGGAAGAG
TCATGGAGGAGGGATGTCTGGCCTCACAACAGGGGCCAGTCTTCGTGTCCAGGAACAGGATCGATGACCCTTGTAGGACACTGGGGGCGCTGT
TACCTCCTCACCGAGCGCAGGTCGCTGCCCTGTGGTCTAACAGAGCATGTATTCAGACCCGCACCCTCATCTTTGGCGGATGCTGAAGATGCAA
GAAAAGCCACCTGCTTGATGCTTGCTTGGCCTGGAGATCGTTCTCCTCTTGGTCTGTGTCCCGTGGCGCAGGCCTTGCAGGGAGGGGGGCGCA
ACAGTGGGGAGCATCCGAATGGAGTCCCACTTTCCAACCTTGGGGCTGCTGCATCGGCCTCCCACATGTGACCTCCCAGGCCCTGATGCTGCTT
CTTTTGAAGGGGTGAGGCCTGATGGGCAGGTCAAGTCGGTCCTTCAGGGAGGGGTCTACCCTCCCTTGCCCGGGGGTGGTGCCCGCCTTGGCC
CTCCGCTTGCCCTTGTGCGCGTGCTCAGCTGCTGTGCTTGCCTTTTTTGGAGTGGGGAGAAGAATGGGATGACGTCGGAGGAAGGAAAAGACTG
TCTTGCATTCATAGAGAGCACTTTATGCTTTTCCTCGCCCTTGCAGAGTCTGGGTGGTCTCAGTGCGGGCTCAGGACAGTCAGCTCAAGACAGC
CAAGTCAGGTATTATTATGATCATTTTTATCATCATCTGTATAAGACAAATGACACAGCCAGTTAGTGAGAGGGCCAGGACTGGAAGCCCAG
GGTATCGGTTTTCCCAGCTCCCCTGTCAGAGGCCAGATCTGGAGTAGTGGGAAGAGGAGGCAGGGGGCAGGTCTTGCCCCTTGCCAGGCCTCTG
CCCCTTGCCAGGCCTCTGCCCCCCTGTATCTCTGCTTCTGCCTCAGCTGTCCTGGGTGAGGTGGGAGGCACCTAGCATTTAGCAGGTGATTCTCC
CACCCTGCCCTGGCTCTATGGCTCATAGCCAGTGGCTTGGAGAGGCAGGGCCAGATCTCAGGAGTGGAGGGCAACCTCTTCCCTGGCTTCTAAA
AGAATCCAGAGCCCAGTGGGGCTCATGTCCCATTCAGGTTCCAGCATGCCTTGCCTCTGCTTGCTCGGGCTGCCTACGCACTAGCTACATACA
CCTCTAGCTTCATGTTTCATGTTGGAGTGTGGGGAGAAAACTGGGTTCTTAGCATTAGAGAGGGAAGTGGCAGGTGGCAGATACAAGCTTAGCT
CTGACCTGGGTGCACCTCAGCTCTGTGTCCTTTTTTTCCCTGACCTGAAGCTGACCCCAGCAGAAGTCCCCAGCCAACCCCTCCACCCAACA
ACCCCCCACCCTCCCATCCTGCCCCCAGCCATAGTGGGAGCTGGGAGGATTGCAGCATCTAGTGCCTTCCAAGGCTGTTCCTGGAGCGCTGCTT
GTAAACCCAAGCCAAGCTTTGTCCCACGTAGGGAGAATGGAAGGTGACTGCAATGTCCCTGTGCCTTTGGCTCCATCTCCCCATTCTGTGGTTC
TTTGGGGGTTCCTGCTTCCCTCAAACTGAACACTCTCCTGTCCAACAGCCTGATGGCTTAATTATTGCCTGGAATTGCCCGGCCTCCGATGCTG
GAATCAAAGATTGCCTTCCGAAGTATTTTTGTTAAGATGGCAATAAAAAGAAATCAATCTCACTCTTTGAACACACCCAGTGTCCAGGATCTTT
CTTTGGTGTGTATTCTCTTTCTTCGTTTCCTGTGAAAACCTCGAGGACCCCAAAGCAGGGGTTAGATGTTTAAGGAAAAGCAGGTTGGTGAGAA
GGGCTCAAGTGCCCCTTGATTTCCCTGATTCTATAAACTGCCAGATTCCCTGTATCCAGCACCATGCCAGGCCCTCGGAGGAAAGGAAGGGCAT
GCATGCACGAAACCACTCAGTTATATTTCATTTCTCTGCTCAAAAGTGAGGTGTTGCTAAGTCAATTTACCTTTTGTTCCCTAAAAGTAAGCG
AGAAGTTCTGGAAAAACAATCACCGTTTCGGACAGGAGGCTCTAGAAGGGTCAGGGGCTGTCCATGTGCCAGTGCATCTTAGGGGCCACCTGGA
GGCATGACCCTCCCCACCAATCCAGGTGTCTGTGTGTCTGGCACTGGCAAGGCTCTGCCCACCTAGATCTGAGGCTTCTCAAAGTAACCAAAGC
TGCCTCCTCTGCCAAGAGGAAGCCTCCTCACCTGTGCATTGCCCTGGCTTAATACCAGTCTCAGAGAGCTTCTCTCAGGCAGGAAATCCCCTAG
TCTTGCCCACAGATCCCCTTTCTAGAAGGTTCTAACTTGCCATCCTCCACAGTTCTTGGCCAAAAAGCATGGCCATAGAAATGGAGGACTACCC
AATTTCCGAGAGATGCAAAGATGTCGTGAAACCATTCCCAGGGCCTTCTCTCCCAAGGTCAATGTATGAAGCAGTGACTGGCTGGCTGCTCTCT
CTCTTCCTGGGGAGGGAAGGAGCCAAATTGGAAGCTGTAAAACTGAAATGGAAGTCAGAGCAAAAGGGACAGTGAGGACTTGTCAACTTGGGAT
GGAAAAGATTTTCAGTTTCTGTTTCTTGGCTTCAGTGGGGATTGTTGGGCTAGCACATTAAAACAGGAAGAGGAAACTTGGGTGAGAGACAGAA
ATGAATTGGAAGAGGGAGGCCTCTAGCCATGACCAGGTGACCATCTGGTGGGTGGATGTGTGACCCAAAGCCCCTCCTAGCCCGGAGACCTATG
CATGTGAGAACACAGAGCCCAGCCTCTTCTCAGTCGGTCTTTTCCTAGTTCTGCCTCCTTAACTGGGGCAGCTTCCTTTGTATTGAAGATACCC
ACTATGCAATAGTGTCTGAGCCTGGCCTAGTCAATTCCCTCCAGCAAAATGGATGCCCTGTGTTATGTTTTCTTTGCGTTAGAAACAATAGTCA
TGTGCTGACCCAGCTAGAAAATATGATGCACTTGATAAGACACAGTGGGTGAGGTCTGAGAATTGTTGTCTTAGTACTTACCTATCCAGTCCCC
AAGGTCAGCTGGGAGGTTGGAATAAAAACAATCCAGGATCATCATGACAGGTTTAGTCCAGAGCTCTCCACCGCCATCAGCAGCACCACCACCT
TCCCCTTGATTGCTCCAAAGGTCCCAAATTCTGTGGGTTGGAGTTGAAATGCCTCAATAAGCACTAGCATTTGCAGAACAGTCTCAGCCAGGCA
TTCTCTGTGCCTTCTCTCAAGAGGTAGTGACCTGGTAACTCTTCAAACCTCCTTGCAAAGAGCTGCTCAGCCACAGTGGATAGATTTTGCCCCT
CCTGGTAGCCTTCCACTCCTTGGGGAGGGCTTCTGATTTCTGCAGCCATGTAATGAATGGAACAGGCACAGTTCTTCATAAAGGGGTTGTTGTG
AATGGGGACAGAAGGGTTCTGGGGGGTGGTCGAGCCAGCAGGTGTTAAGGCAAAACACTTAAAAGCAGGAGATCTAATCAGAGGTAACAGGTCT
GGGGACCTAGCTGGCTTCATTTAGCTTTACCTCTTAAATGGTATAACATAAACATCTTGTCAGGGGAATGGGTTGTGATTCACCAAGAGTTGCC
ATATACATTGTATTTCAAATGCTAAGTTTCAGAACAACAAATACAACAAAATCTGAATAAGCATTGATCTGCCTTTGAAAATACTTTGTGATTTT
ATACCAACGCCTTGAGGTTAGCTTTCCAAATATTGATTCTTGATGGATAGAAAAAGACCAGAAGATGGAAAGTTAAATTGACTTGATGCTTTCTA
AACCTTTTGACACACCCTAGAAGTTGCTCTTTTGAATAAATAAATCCCAGATAGGAATGTATTTCTCATCTAGCTTTTTCTCTTGATGTCAAGT
GTCAGAGAAATAATTCTAGCTTTTAGAGGTTGGTGGTTGTTTAGAAACTGGAAGAAAAAAAGGAGAAGCAGTATTCTCAATCATAGTGCTAT
GATTCAAGTGAGTCTTGTGAGAAAAAAGACGAATGAATGGTTTCCCTTTTGTATCTGGGAGCAGGAAAGTTTGGAACAACTTCTATTCTGTGCT
AACCGCAAGGTTGATTATTTTTGGATGTCAAATCCTAGACTCTCACTAAATTGGGGACTGGAAATATTTTGCATATTCAGAAGAAATCTCAGCT
ATGGAGAAAAGACTGACTCACAGTTGTAGAATTGAGATTGGGAATTATTAATTTGGAGTGACTTCTCTCACTCCAAATTAAAGGAAAAGGGGCT
CTTTTCCTTTCTCTTAAGTCCTTTGTTAATAACATCCTGGCTGGGTGCGTGGAAATCACCCTGTGGTCTTCACTACTCAGGGATAGCGATGCTT
ATATCCGATGTGATAAGAACACCGATGTGTTGGGGCTAACAGAGAACACAGACCTAGGACAAGATGCAAATTCTGGCGGATCTAAGCACCGTAA
ATCTTGCAAGTTCTACACCTCCATGGTGGAGCCTGTGGCTTGCTTCTCTCAAAAGGTTGAAGCAGCCAAAGCCAGCATTTGCTCTCCCATCTGC
CTTGGTCTTACTCCTTCTGAGGTCTTGCAGCATCCTGTTGCCAGAATGGATTGTTCCCTGGACTCCAGTGATCCTCCTTGGAAGGCAACAGCCT
CCTCCCAGGCTCTCCAGATGAGCAAGGCAGGATATAGATGAGGGGCAGCTGGTGCCATCCCTGGGACCTCTAGAATGTAGATTCTCCATGCTGC
TAGCTGCCACCACTGTCACCTCATACTGGAATTGGCATTCGTATATTTCTTTCTTTATATGTGTGTCAGGAGTGAGGTGCGTGACAGTAATAG
TTGCTTATTGAGGGAAACTTTGAAAGTATGCAAAATTACAAAGATGATCCACCTGTAAGGGGTTGTCACTGTTAAAACATTGGTATATTTCCTT
CAAGTCGTTTACTGGGGCTTGTTTTTAAAGCATTATTGGAACCATAGTCTACTTCCAGTCCTATTGTTCTCACACTATCTTATTTCAACACCAT
TTTTCCATGTCATAAAAGATTCTTTGAAAACATTTTTCTATAGATGAATAGCATTCCATTATATAAATGTAACATCATTTAGAAATCTTATCT
AGTATTAGACATTTAAATGTTTTGCCTTTGTACTGCTATACACAATGATACAAGTCAGCATATTGGTATGCCGGGTTTGCATACTTCATCCATA
ACTTATGTTTCTTGAGCCATATTGCCCAAATTGTTTCCTAAAGGGTTGCACCTGTTAATTCTGCATCATCAGTACAGGAGACACCTTTCTTACCA
CCTTTACCAATAGAGATATTATCATCTTTTAGAAATCTGTGCCAATGAGACAATGTACTACGCTGTGTTTCTTTTATTAGTGATGCTGAATACT
TTTCATTTGTTTATTATCCATCTGAATTCTTCTGTGAATTTTTGTTTCCCCTGGACTTTTCCAGATATAATTCATTGGGCTACACCAATCAGAC
AGACTTTGATTTTTGTCCCTTGTTTTTGAGACAAACCATAACATAAAGAAGTTTATTTTTTACTACAAATTTCCTAGGTGCTTGTGTAGCTCAG

AACCCTAAAACGTCAACTAATTTCCTCTTGCCCTCTGATCTGTACACCTTCACTCCTCGGCAGGTGTTCCCTCATCCCACCTTTTGGAGGTGGG
TAGGGTGGTGGGCTGGATGTCGCACATGTTGTTTCAGTGAGAATGGGCGAGGGCCATAGATTCTGAGGGTTTGACAGAACTTTAAAGGTTTTCT
GGGCATTGCCGAGTTGGTGCTTTACATGCCCACATAGGAGCCATGAGTTACAGTGGGAAACGTGCATAGGACTCAAAGCTCCATCTCCCATTTA
TTAGCTGTGTGACTTTGGGCAAGTTGCTTGGCCTCTCTGAGCCTCAGTCTCCTTACCTTAAAATCATTTAGTAAGATTAACCAGTGGTTGTCAA
CCTTTTGTAGTCTGTTATTTACCTTCCTCCCCTGTCCCCACTGGAGCCCCCATTTTTTAAAAGATTTTGATCTTTAGCATTTATTAATTGATCT
CTTGGACACCTTGTCACAGGGGCTATTTCAGCAAGGCTTTGTGAAAACTGGGAAACAGTTGAAGCCCCAGCCTTACCACCTTCAGAGGCCTG
TGGGTATCTGGGAACCCCAGTGGTTAAAAGTTAGTGAAGAGTAGAAGAGATAACCTTTCAGTTTTTCAATCACTTATAATATTTAGTTGATATA
TTTTCCATATGGTGTGAGGCAGGCAGGGCAGGTGTCATATCCAGTCTCAGAAAACAGAGATTCTTAGAGGTTTGGAGATCTGCTTGAGGTCCCA
CAACACGGTGACGTTGGGACAGGGATGGGTTCTGGCTGGTGCTGCTTCTCGGACAGGGCAGCTGCTCTGCTGATGTTCACATGGGCCCACGTG
CCTGTGGACTTCTAACCATCCACACTTGCCCAGCACTGTGCCGGCACCAGCGGGCACTCAACAAAGGGTGGCCCGTGCGTTCTCACCTGTCTCC
CCTCCCCACCAGGTACGTGGTCATCTCCCGGGAGGAGAGGGAGCAGAACCTGCTGGCGTTCCAGCACAGTGAGCCGCATCTACTTCCGGGCGTGC
AGGGACATCCGGCCTGGGGAGTGGCTGCGGGTCTGGTACAGCGAGGACTACATGAAGCCCCTGCACAGCATGTCCCAGGAAACCATTCACCGCA
ACCTGGCCAGAGGTGAGTGCCATGCTCCACATGAGCTGCGCCCACCTCTGAGCCCCAGGGGAGGCCTGGATAGCTTGTTTTGGAGCTTCCTGAG
AAATACGGTTCCCAGCAATGGGAAGACCCAGAGTGATTCATCCAGGGCAACCTGGCTAGGAAGGACAGAACTAGGTTTCTAATCCATATTGG
TCTGACTTCAAGGTCTAAGTTCTGACCTGCAATGTTACCTGATGTCCCAGACAAAACCAGTCCCCTCCTGGGTTCCTCCTGGTGTCTGTACTGC
AGTCCTAATGAGATGAGGTGAAAAAACAATCTCTATCAAAAGAAGAAGGTTGGCAGGAGGTGGGATGGTGACTTAGGTGTGGGAAGCCGGGTGG
GTTCGGTGTCCATCCAGAAGCAGTTTAACTACTCTCAGCCCCTAGTCCTTTACCCTTTTATTCCATCCTCATCCTGACCAGTGTAGACTGGTG
AGTCCAGGCCCTTCTTTCAAGGGTGTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTTCCCACTAAAACCACGCATCCAAACAACCTAGAGTCTATCTG
GTGCCAGGAACCAAGGCTGTTCCCAAGCCTCACCATATCGTGTTCCTGACCAACTTACTAATTGGAAATAAATCTTCACTTGGAATATGAGGGG
AGAAGATGAAAAGGGGGTGGGAGTGACTTATTCAAATTAAGCTATCTTTAAAAGCAAAACAGAGCAAAGCAAATTGTGGACATTGAGTGCACAG
CTGCTGCCTGACTTGGTAAAAGGTATCTGGAGATGATGGGCAGTAAAGGAGACCCCATAAACATACTCATTTCTTGTCTTCTTTGGATCTCAG
GGTTTGGCACATGTTGGTTTCACTTGGCAAGGTGTGCTTCCATGATGAGGCTGCAGTGGTTTCCATGTGACCTCTGGAGATGCCTCATGTAAAA
GTGCCTGATACATAGTAGGGACTCAATAAGTCTTTGTTGAATGGATAAAGAAGAAATGAATGAAGACAGCCAAGAAGCTTTCCAAAGAATCAT
ACCACTAGAAGAAAAGAAAACCCAGAGAAATCATATCTGAGAACACAGATTTCATCCCTTGGTCATAACCTTCTTGCATTCTTCTGGATTTGTG
ATGTCCTTTTCTTCCCCTCAGTGGTCTTCTCCAGAGCACCTGAAGCTGCATCATCCTCCATGAGCCCCAAGACCACGAGGGGATTGCTCAGAGAA
GGGTGTGAGCTTTCTGGAGTGGTTCAAAGGAGGCGTGTCAGACAGACTTGAAAGGAGATACACCGAGACATATGAAGATACAGGAGGGAAGAGG
GTCTATTCCTGGTCAGGCTGAGCAGTAAGAAATAGGAAGGAAATTGAAAGTCACAGTGGGGCAGTTTCACAGCTGTGGGTGATCCTGAAGCCCT
TGGGAATGGTCATGGAGCTCAGTGGCTTTAAATGTGTGCCTCTATAGCCTGTAGCTTCAGCGGACTCTGGTTAGTGGTGTCCCAGATGGGTGT
GCCATTGCTGCTCTGAAAGGGAGATCCCCTATGCCCAATCACTCTTGGTCTTATATAGAAGGAGGTTTCTTTGTAATTGGAGGTTGGCACCCTG
ATGGAGTCCAGAGCATGAATTATTAGTTCTTATTAAGTAGGGATATTGGTTGTTGCCAGAAGTCTTCCTGAAGAGAGTGTAAACTATTCCTTTG
TGGTTACCTTTTAAGAATAGATTGCATCTAAAGCTCGCATTCAAACAATTTATGTTATTTGACCTACTTTGATTCACTAATTTACTTTGAGGTT
TTCTTTGTTTTTGTTTTCCATGTTGTATGGAGGCTTTGGAACCAATTTCATGATGCTTAAAGGTCTCTTTTGGCCTGTAGATTTTTCTGAAAGC
CTTAAGTCCACAAAGATCATACTAAGAAATTTGAACAACGTTGTTTTCAAACAATGACGAGGAATCTCTGGTGATTTCTAGGCTTGATTTCCCG
ATGTCCTCAGTTGTTTGCTGCCTGATTGTCCCATGAGGAAAGGAAAATGTGGCTCTTGATTTTTAGAGATTTTCAATGGGCAAGTGCTGCATCT
GATCTGTAAGACATACAGGTGGCATTTTCAAGTTATCTCCATCTCTCCCCTTTCTGTAGCTCAGCTGATATAGAAGTGCAGGCTGTGGGGAGCT
GCCTGGGTTCCAGAAGCCTTGGAGATAAAGTTGTTCCTTAGGTATTCATGTGAGGACAGAAAAGGTGCATCCTGAATAGATAACTCCCTTTTGT
GCTGTAACCTAAAGGAAACCTGAAGTCAAACATGGGGCAGGGCACAGCACCCATACCAGCTATGGGAAACCAGACGTGGAACATCTGGACTGCT
TATTGGCAAACCCTTGGCCTTCAATCAGAAGTCTTTTGCAAATGGAGCCATCAGAAGCCTAAGTACGTTTTAGTTCAAGTCATTGTTCAGCGGC
ACATCACCTAGGGCCCCTGCACCTGGTCTAGGAAACCTTTGAGATTTCTGAGTTCCATAGGCTACTTTCAGGACCCTCTAAGGGCTGAAGAGAT
TCCTCTGCCTTTTAGCATCTCTCACCAGCAAGCATCAGCACTTCTGTGGCAGTTTATGAAGATTTCAATGGGCAAGTGCTGCATCTGATCTGTA
CTGGGTGCCATGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATGGCTTGAGCCTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA
ACATGGCGAAACCCTATCTCCACAAAAAGTACAAAAATTAGGGTGTGATGGCTTGTGTCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGTGGGG
GATCACTTGAGCCTGGAAGGTGGAGGCTGCGTGAGCACCACTGCACTTCAGCCTGGACAACAGAGTGGGTCTCTGTCTCAAAAAATAAAAATTA
AAAACAAGGAATCAGTCTAAAATAATTTATGGTTGAGGAGCTCACCAAAGTCTTTGAAACAATTGAAAGTAATTCAAAGTGAATTGAGGTAATT
CACATGATAGAAAGAAATAGGCAAGGAAACGTCCTTTGAATTGCCAAGTGAGGAGACATGGCTATATTTCTGACTGCTTTGGGTCATTAGTGA
TACCTTGTCCTTTATCTTGTGGAAGGCTGCCATGTTGAGCCCTCAGCGCCATAGGTCTCCTTGTCTTCCCCTTTCTTCTGCCCTTAGTCGTCA
GTGAGAACAACAGAAGTTCAGATCATGCTTTCTCACATGTTCCTAGTCTGCTGATTGCTGGGAGAATTAGAAAGGACAGTTGCCATAGGATGGA
CTTTGCCTTAAGTAGGCTGTCTCCAGAGCAACGAAGGAGGAGGAAGGAGTGAGGCCTATGGTGTTTCATGTGTACCTTTTACCAAGTCGAAGCA
GCCATCTTGTCATTGCTAGGGCTGAGGGGAAGCTGCAAAGGTTGGGGGAGTTGATACTCACTTGGCTCTGAGGTATGTTCCCACCACCCAGTGT
GATTAAGTGGGATGTTGTTTTCTAGGGTCATAGGAAAGAATGTTCAATTACTCTCCCTATAGATTTCTCTTAACTTATAACCGTAGAGCTTGT
AGACATGAGGCTTCTTGGAAACTGTCTCTTTCTAAAAGGTCTTTCCACCGTTCAGGTCCTATGAGTCTAGCTCTGATGGACCACTGAGTGATTC
GTATCTCCCCTTTGCAACACTTGCCCCAAAAGCCCAGATCTAGAGGGATGTGTCAGGTGACCTAACAGGAGGCCTGCTTTGTTTTCTGTTGGTT
TCTCCAATTTGGGGGTTTTCCCCATTTCCTTACACCCTGGTTTTCCTTCCTAGGAGAGAAGAGGTTGCAGAGGGAGAAGTCTGAGCAGGTCTG
GATAACCCAGAAGACCTGAGGGGTCCCATTCATCTCTCTGTGCTGAGACAGGGCAAAAGTCCCTACAAGCGTGGCTTTGATGAGGGGGATGTAC
ACCCCCAAGCTAAGAAGAAGAAAATTGACCTGATTTTCAAGGATGTTCTGAGGCCTCACTGGAATCTGCGAAGGTGGAAGCCCACCAGTTGGC
CCTGAGCACCTCACTGGTCATCAGGAAAGTCCCCAAATACCAGGATGACGCCTACAGTCAGTGTGCAACAACAATGACCCATGGTGTGCAGAAT
ATAGGCCAGACCCAGGGGGAGGGGGACTGGAAGGTCCCCCAGGGGGTCTCCAAGGAGCCAGGCCAATTGGAGGATGAAGAAGAGGAGCCTTCAT
CATTCAAGGCCGACAGTCCTGCCGAGGCCTCCCTTGCATCTGACCCTCATGAACTTCCCACCACCTCTTTTTGCCCTAACTGTATTCGCCTAAA
GAAGAAGGTTCGGGAGCTCCAGGCAGAATTAGACATGCTTAAGTCTGGGAAACTTCCTGAGCCCCCGTATTGCCACCACAGGTACTGGAGCTC
CCAGAGTTCTCGGACCCTGCAGGTAAGTTGGTTTGGATGAGATTATTGTCGGAGGGCAGAGTACGCAGTGGGCTGTGTGGAGGGTAGCCTAAAG
CTCTCTGTGGAAACCACCTTCCGGGAGACCTGAGGAGTGTAACGTGGAGGCGGCTACCTCCGTGGGTGGGAGCCCAGGTCCTCAGTGTCTCTGG
CAGACCCATCGGCAGCTCTGCCAGGTGCTCCATGTGTTGCCCTTGTATCCTCCTTGTCAATAAAGGAAGTTCCGCTGCAGAAGGGGTGTGTCT
GTGTTCTTGACCCGTTGCCTTTCTCTGGTACTGGTGTCTTACCCCAAAGCCCAATTTCTAAACCCAGTCTTTCTCTGTCCCCAGTCTCAAGCAG
GGTGTCCCACTGGAGAGATCTCTTGGCTTCCCTAACTTAGTCCAGGAACACAGCCTTGTTCTTCTCTTCCTGAATCCTGTCGTCCTGCCACACATG
GTCCCAGTTCCCTAGCCTGGAGTTCTGGAAGGATGGAGAGTGAGGGGATCCAGGCCATTCACCTGCATGGCTTTGCCCTATTCTGTTGGCTACC
TGGATTTCTAGAGTTGGTCGACAACTAGGCAGGTGTTCTAGTTCATATCTGCAGCTGAGGGAGACTGTTTACATAGCACTTACTCTTTTAACCA

CATCCCTTAGCTCAGAATGAGGTGTTTCTTGTATTCAAAGCATGCGTCTGAACTAAACTGCATTTTGATCCTGAAATCACTTGGGGCCATATCC
AAGATGCCTTTGTTCACATTAATGAAGGGCAAATGAATCCCAAGTCCTTGCCATATAACTTTGGAATGTGTGATGTGCTTTTCCTCCTCCATTA
GATCTACTCTCCTAGCTTGTGCTGTCCAGTTGATAGGGGGCATTTAAATCCCTCAAACACCCACACATGGAGGGCAAGGGCAGCCTGAAA
TCTGGTGGGTGTGACAAGGCAACCGTGGACAATCACAGGGAGAGTAAAAGTCACATGGGCAAGCAGGAGTGCTCATAAACTAATTCTGGGCTGG
GATTCAATCCATCATAGGCTTCCACGGACTTCTGTTTCCCATGGTGTGGCACCTACTTCCAGGAGTGTTTCCTGTGGATTTTGGAAAAGCCTG
TTTTCTCCCCCAGGTATAAATGTTTCTTTCCCATTTGTTTTTCAGCCTCAGAAAGCATGGTCTCCGGCCCCGCCATCATGGAGGATGATGACCA
GGAAGTCGATTCAGCAGATGAATCGTCTCCAATGATATGATGACAGCGACGGATGAGCCCTCCAAGATGTCATCGGCCACGGGCGCCGAATC
CGGCGCTTTAAGCAGGAATGGCTGAAGAAGTTCTGGTTCCTGCGGTACTCCCCAACCCTCAATGAGATGTGGTCCACGTCTGCCGCCAGTACA
CGGTCGCAGTCCTCACGCACCTCGGCCTTCATCATTGGCTCCAAGCAGTTTAAGATTCACACCATCAAACTTCACAGCCAGAGCAACCTGCACAA
GAAGTGCCTGCAACTGTACAAGCTCCGCATGCACCCGGAGAAGACAGAGGAGATGTGTCGCAACATGACCCTGCTCTTCAACACCGCCTACCAC
CTGGCCTTGGAGGGCAGGCCCTACCTGGACTTCCGGCCCCTGGCGGAGCTGCTGAGGAAGTGTGAGCTCAAGGTGGTGGACCAGTACATGAATG
AGGGAGACTGCCAGATCCTCATCCATCACATCGCCCGGGCCCTGCGGGAAGACCTGGTGGAGCGCATCGCCAGTCACCTTGCCTCAGCGTCAT
CCTGGATGGGCAGAGCGACGACCTGCTGGCCGACACGGTGGCTGTCTATGTTCAGTACACCAGCAGTGATGGGCCCCGGCCACAGAGTTCCTG
TCCCTGCAGGAGCTGGATTCTCTAGCACAGAAAGCTATCTCCAGGCACTTGACCGGGCCTTCTCGGCCTTGGGCATCCGGTTGCAGGATGAAA
AGCCAACTGTTGGCTTGGGTGTAGACGGAGCCAACATCACAGCCAGCCTCCGTGCCAGCATGTTCATGACACATCCGCAAGACGCTGCCCTGGCT
GCTGTGCCTGCCCTTCATGGTGCACCGGCCCCACCTGGAGTCCTGGATGCCATCAGCGGGAAGGAGCTCCCATGCCTGGAGGAGCTGGAGAAC
AACCTGAAGCAGCTGCTGAGCTTCTACCGCTACTCACCGCGCCTCATGTGCGAGCTGCGGTCCACGGGGCCACCCTTTGTGAGGAGACAGAGT
TCCTGGGCGATATCCGGGCAGTGCGGTGGATCATCGGCGAGCAGAACGTCCTCAACGCTCTCATCAAGGACTACCTGGAGGTGGTGGCCCATCT
CAAGGAGGTCAGCAGCCAGACCCAGCGGCAGACGCCTCGGCCATCGCACTGGCCCTGCTGCAGTTCCTCATGGACTACCAGTCCATCAAGCTC
ATCTACTTCCTGCTGGACGTGATTGCTGTGCTCTGCGGTCTGGCCTACATCCTCCAGGGCGAGTACCTGCTGGTGTCCCAGGTGGATGACAAGA
TCGAGGAGGCCATCCAGGAGATCAGCCGGCTGGCTGACTCCCCGGGAGAATACCTGCAGGAGTTCGAGGAGAATTTCCGAGAGAGCTTCAACGG
GATCGCCATGAAGAACCTCAGGGTGGCTGAAGCCAAGTTCCAGTCCATCAGGGAGAAGATCTGCAGAAGACCCAGGTCATCCTGGCTCAGAGG
TTCGACTCCCGCAGCCGGATCTTTGTGAAGGCCTGCCAGGTGTTTGACCTGGCTGCCTGGCCCAGGAGCAGTGAGGAGCTGATGAGCATGGCA
AGGAGGATATGGTGCAAATATTTGATCACCTGGAGGCCATCCCGACCTTTTCCCGGGATGTCTGTAGGGAAGGGCTGGACCCCGGGGTAGTCT
GTTGATGGAGTGGCGAACTCAAGGCCGATTACTACACCAAAAATGGCTTCAAAGACCTGATCAGCCACATTTGCAAGTACAAACAGAGGTTT
CCACTCTTGAACAAGATCATCCAGGTTCTTAAAGTCCTCCCCACTTCCACCGCTTGCTGCAGAAAGGCCGCAATGCCCTCCAGCGAGTTCGCA
AAAACCACCGCTCCCGCCTGACCCTGGAGCAGCTTAGCGACCTGTTGACAATCGCTGTAAACGGACCGCCAATCACCAACTTTGATGCCAAGCG
AGCCCTGGACAGCTGGTTTGAGGAGAAGTCTGGGAACAGTTACGCGCTGTCTGCAGAAGTCTCAGTAGGATGTCTGCGCTGGAGCAGAAGCCA
GCACTACAGACCATGGACCAGGGACGGAGTTTTACCCCGACATTTAGGGAGCTGGCGCTGCAGAGTTCACTAAGCTGTTGAATATTTTTTTAA
TCTATACTCATAAGCTTTGATATATTATATAAATATATTATATTATTATATTATATATATATATATATATAAACTCACACTGAAAATTTT
TAAAAACCAAGGTGACGCGTCCACCAGAAGCCACTGGGAGATTTCAGAAAGGAAAAATGTTGGAAACTGACTCTTGTCTACAAAATTTGGCAGC
TGCAACATACATGGCAACTCATTTTCACTCACAGAAGCACGTGCTGGGGCCTCCTGTGTTCCCACCTTACTGTCCACCAACAGCATAAGCTAAA
ATGACAGGTCTCTGTCATCACCTTTAGGTAGCTCATTTTGTTTATGTTTCATTTGCGGGGTGGCGGGGCTCTGGGTTTGGGTTTATGTTCTTGC
CTTTTCTTTTTTCATTTGGTTTTATGATGGGAGGGAGCTCCTCAGCCTCCCTCATTGACATTCTGGTCCGGCTGAATCAGATCTCTGACTTAAGT
CAGGGTGGGTTGTCTGTCTGCATTTGGGAGGCAGGGGGGTTGACCTTTCTCCCTCCCCACCTGACTTCAGCTTGAGATCTTTTTTTATTCATTT
CCTGATGAGGGTTCCTTCACTGTCCTACAAACAAAAGTGTCGGTCAAACTGTGACACTGCCACACCTCACCTCTGTTGCCTCGTCCATCCCTGG
GTTGTGGATCCCTTCCTTCCAGCCCCCCCTGGAAACTCACAATATTACCCATTATACTGAAGGCAACATTGCCTCACCGCTGAGCTTGAAATCC
TGGGGAAGGGAGAAGGGTAAGCTTTTAGCATTCCTGTTTTTACGAGGTGGAGGATAAAACAATATAATTCCATTCCAATCCAGGGCTTTTGGG
GAGATGAAGAGCCAAGAAGTCCAGACCCCAACAGGGGAGTGATTTTTGGCTAAAAAACAAGGAAAATGAAAAGTACATATTCGAGTTACATGGA
TTATTTATACTTTTTCTTTATAATCATATCATGTGTTGAGGGTATTTTTTTTCCTTTAATAATCAAGAAATGCCTGCTATAGTTCAGTGGCAGG
TAGTGTCAATGCAAATTGTGCCCTAAGTTATGCATAACTCAAATGAGAGTCTGTAGAGATGTGGTCCTCCTTTTGCAACAAGGCTGATAACATG
CTACATGGTCATAGGAAACTGGGGAATGTGTCTCTGCCTGTAAACTCTTCCTTTTTTGAACAGGGTAGAGATGTCCTAAAGAAATGGAGAAAAG
AAGAGAGGACTCTCAAGGCATCAGCCTACACAGACACACACACACACAGACACACACACACACACAGACACACACACACACACACAATCA
CAATATACAATATAAGCTTTAGAAATAGCCACTTGCCTATTCCCTGGGGCAAGTAGTGGTTTAAACTAGAGGAGTCTGATCAATGCTCTTTCAT
TCATTTAACTACCGGTATACCTCGCAAGGAGTTTTAAAAAATGTGCGTGAGCTGTTAAAAACTTCTGTTCATGTTCCTACATCTGATTTATGC
ATATTTTATATGCAGAGATCCTATCACGTGGATGCAGGTCATTTTGGGGGAGGGAGGAAGATCTGAATTATATACATGTGGTCAGTTCTGCTGA
GAGCTTCATCTCTTGGTTGGCAGAGGGTGGTGTTATCTGGCCACAGGCAAGGCCCCAATGTCTTCAGCCTGCTTGGTTCAGACATTATAAAACT
GTGGTGGCTTCCTTCCTTCTTGGTTATGTTGTCTCTGAGGCCTCATGCCACCGTTGAGAACCATAGTGGAAATGTCATCAACACTGAACATGT
TATAGCCCTTCTTGGTTCCACCAGTCCCTTCATCCCCTACCAATCCCTTCCCCTTCACCTCCATGGTCTTGGTGCTAAGATAACTTTAGAATC
ATTGCTGCTAGTCAATAGCTTTTCATTATATAAATATATTATATATTATATTATTTTTGAAATATTTTTGTTTGTTTTCAACAGTGATGT
AGCATGTTAAAAAACAAAAAACAAAAAAAAATGGGTTCCTCCAACTGTCCCACTGCCAGGCCTCATATGTCGCCTTCTTCAACAAATCAATGCA
CCCCTGCGTGGTGACATCCACCCCACCTCCCAACCCAGTTGCACACATGCTTCCCTACCCTCCTCTGAGCAAGAAGACAGTTAGCAGGAACTAG
CAAGGAAAGGCTGAAAGCCTCCTTCTGAGGCTTTGAGATTCCCAGCCCCATTCCACTTCCCCACTTAAACTGATGTCTCCCTCCATCTGCTCC
TCCCATCAGGGTCAAAACCTAACTGTGGTCAAATGGGATGCTGTTGCAAAGCACCAGGTCCCACCTGGCCCAGCCCCAGCCTTGGGACTTCCTC
TCCCCTCACACAGCAAACTGCTGTGTCTGGGGAGTTTTCACTGAACATTGCAGAGACTAAGAAGGGTTGAGGGCAGAGATGGCTAGCAAGACA
GGGCTTGGTGAGGGCAGAAACAGTAGGTTGAGATCCTTTCTTCTAGCCAACAGTTGCCTTACACCTTACATTGGGTAATGGGTAGGGAGGAGCA
GGCTAAGGCTCCCGCTCATTTGAAAACTCAGGAAGAGAACCAGTGTCTTCCTGAGCACCTGGTCAGTTGGAGCTACTCTTTTTCCTCTCAAGA
GATCATGGCCAAAATGAGCTAAAATCTTCAGCTAGAAGGGAAAAGCTTATGGGCCAGTGCCAGTGCCTACCCTGTAGTTCCTGAGAAAGCTGA
GAGCAGGTGACCCACTTCTGGCCTAGCAGAATGAGCTGCTATGCACAGCATGCAGCTGCAGGGGTCACTTCCTGAGCTGGCCACCAGACCTCGG
AAAAGCTAACCTCTCAGGTGGTCTTGAAGTTAGGTTAGGGCATCCCTAAAACTCTGGGTGCTTGTGGCTTCTGCTGAATTTAGCCATGCCAGGG
CTGTGGCAGACACTCTGTAGGCCACACTGCCATGGGACAGGGAATAATTTGGGTGATACACCACTGCAATTTACACGGGGTCTCTTCTCAGCTT
GGATGCTCCCTGGGAGGCCCAGTGCTTCTGTCCTGTAATTCTGCATGTGATTACCCATGATTTCTGTCATAGGCATTTCCCCACTCTTCTGCTT
GCTTGAGAAGGACTTGGACTGATGGGACACTCAGGGTCTAGCCCAGGGAGCATATGCTTGGCTAACCTAATCTCCCCTTGATGTGTATACAGAA
CTGTGGAAAAGCAGTTGGTGGATCCCAAATGTTGTTACTTCAGACAAGACAGAGCCCTTTAACTCAGCCTCTGGCTTAGGAGTGATGACTACAG
GCTTAGAATGAAGTGTGTCTCTGGGGCTGAGACTTGGCATAACTGGGCTGGCTGATTAGTGACTTTCTTTGGCTCGTAGGGTTGGTGGGAAGTG
AGATCAACCTTGAGGCCCAGGTTTGTGGCCAACTGTGCCAAGGTGATACCTGGCAGAGCCTGGGAGCCAGAGCCCTTATGATTAATATGATCTG
CTTTTCCTTCATGGAGGACAAAGAAAAAATCCACTGCCATCTAGTATCTGTGAAACATGAGGACAGCGCAGTCAAGTCTGTAACTCTTGCCATG
TCAGAATCCCCAAGTTTTGCCTGCCTGGTTGAATATGAGAGTCCAGGCATCAGAAACAGCAGCCTTATTAATTTAATTTTCTAATGACTGGC
CTATGACACCTTGTGATGCTAGGCACATCCTCATTTCCCCATCCTCACTTGGGACTGAGAGCAGGCTCAAGTTCCAGGGTCCCTGGATGGCAAG
GTTCAGTGCTGGGCCCTGGAATCTATGGCACTTGGGGGTCTCTGACCTCAGCCTCTGCCACATGTTTCCAAGTTGAGTTGTTTTGCTGAGGTGG
TCCTCCCCTTGAGTTGCTTATGCCAACCCTTTAATTTAGGAAAAGTACCTTGTAATTACTTAAGGTAATGTTTAAATGTTTTCCATTCATTTGG
AGGTGGTGCCAACAGGGGGGAAAGCATGCAGAAGGCTGGAAACAATAGCTGAGACCCTACTGTGGGCCCACAGCCCTGGCCCAGCCGGCACTGA
GGGGCTGGTGCCATGTTACTTGATCACCTGGAGCCTGATGGGACCCAGGAGGTGGCCTGAGGGGATGAAGTATAACTTCCCTCTTCTGGATCCC

CCCTTTCATTTTCCTTCTACCCCCTCTAGGAATGGGAGTTCTAGACCTAGGTCTGCTTTTGGCTTTCAGTCTGGGTTGATTTCCAAGTCGAATT
CATGCTTTTTCTTGGCCCATAGGTCCAATTTTGGCAGAAGGCATTGGACTTGTGCCCCCTCCCTGCTTCAAGAGGCAGATCTAGCCAGGCCAGG
CTGAAACAGCTGAAACAGGCAGGCCAGTCCTCCTCAGACAAGAAAGGGGTTTTCAGAGGGCAGTGGTGTGCCCATTCCAGACACCAGTCTTCTG
GGGAGGTGGTGCCGTGTCATGGGTTCTAGTCTGGCCTCTTCCTCAGTCCTCAGGAGGACCCAAGAGACTGGCACGGCCCTTCCTGCTGTGGAG
GGAAACCCATCTCCCACTTGGTGGGGGCCCTTCTCTTGCCATCTGTTGGTTAGGGTGCTTGAGCTGAGTGGATGGTGCTGTGATATTTTTAAGG
AGCCTTTCAGGCAATGTTTGCATGTTAGCCAGAGGGGAGAAAAAGTGCCCTTTTGGGAGGAAAATGGTACGCCCCTCCACTTCCATCTGGCACTC
CCTTCCCCCCCACCCCCTCAAGTGGTATCACCCTGGAAATACCTATGCAATCCAGTCTCCCTAGGAGAGAGTGCATGGAAGCAGGGGTATGTGC
AGTGTAGAATACAGATGCTACAGCATATATGTTGTATATATGGACATATACAGTACGTATACACACAGAGTAAGAGAGTAAATCACGTCTATAT
ATCTATAAATAATATCCTATATATTTTATACATTTCTATGTTTTAAATAGATATAAAAATAGAGTCTATAGAGCTGGGAGAGCAGTGGGAAGCCT
GGCGCTGTGCTGTCAAAGGGAAGGGAGCACGGCCTTCGGAGAGGGAGCCGGGGAAGGCCAGCAGCGAGGGTTGGCTGGCAAGGGGGCCTCCT
ACCCGGAGTGTTGGAGAGGAGAGTGGCTGGGTCCCGGCTCGCTCCATGCACTTTCTCTCCTTTTCCACAGGCTTGGTCTGAGGTTGGAAGGAGA
TACCCCCTGAGCTCCAGCTGAGGTGCCCCCTACCTCTCCCCACCCCCACAGCCCACGCTTAGGCGGTCACTGCTGCTTGGCAGTAGGACGTGGT
CTCTGACTCCTGGTGGAGGGACCACTGCACAAACTCCTTCAAAACCCTCCCCCACCAGGACTGAGCAGCGTCAGTGGCAATAGGAAAGGTCCAA
ACTGGATCAAGAGCTGGTCCAGGAAAGATACCGCCCTGCCTGTTAGATGCTTCTGCTGCCCCTAGAGGCCAAGCCCCTGAAGTGCAGCCGTC
CTGGCCTCCCTCACTTGCTCAACCACTGTCAGGAGGAGAGGATGTGGGCAGCATGAGCATCGCCAGGCAGCGCTGCCCACCATCCACAGGCTTT
CTGGCCAGGGCAGGGGGCATCAGCTAGCAGGAAACGGTGGGAGAGCATATCTGCACACTCATAAATTCAATGGCTACTCCAGTCCAGAAGCAG
GGCTTTGGCCCAGCCCGCTCCGCGCAGCAGCTGCTGCTGGCTGTACTCAGGACAACGCTGTTCCCCCTCCCTCACAGAGGCCCGTGGCCCCTA
CCCCACTCCCGCCGTAACAGGCAGGTTTAGTTCACATACACTGTTCGCATTCTGTGACTTGAGGCAGAGGCTGAGCTGGGATACCCCAAGCTCA
TCCACTTTCGTTGGGGAGGCCCCTCCCTGGGTTTATCACCAGCTCCTAGCCCGGGCGGGGCGGGGATGTCTGGGGGCCACGCGGGGGCACTGG
TGCAAGCTGGCAGCATGACAGAGGGCTTGTGCAGCCCTGACGGGACCCAGAAGCCCATTTGCTCGCAGTTTCCTCTCTCTGTTTTTTTCCTCCT
GGAGGTAGGAGAGAGGGCCTGACCAGGCACCAGATGATGGAGCAAGGGCAGCTGCATGCTCCCTCTCTCCAGACCAGCCTTCTGCTTTTGGGGT
CCGAAGGGGCATTTGCTCCCATCCTGAGCCTCCTCTGCCCCTGTCTTGCTCTTCCCTACCATCCTACAAGTACCTCAGTCTCCAGCAGGCCCAC
CCCTCCACCTGCAGCCCAGGGCGGGTCTGTTCTGCCAATGCCCACCTCCTTGAGCCACAGTTAGCTGCCAACTGGGTCTTGGGACACCCTCCAG
TACCTGGCTCAAGAGAGACCAGGCCGGGCCGAGCCTTCTTCCCACTGCAGTGGACTAGACCCACGGCCAGGGGATGGGCATCCCCAGGTAGCAA
TCCCACAATGCACTGTACCTCAGAGAGAGAGCACGCCCAGGGGCACCAAGGGACCGAGCCCTCTGTCCAGAGGGGGACAGCGGTCACAATACTGC
TCACCAAAAGACAAAGGCCAGGCTGCCCTCGGGCACCTCTCAGTCTTCACTTTTGTCTCTCCGGAAGAACCAGCAGTCTGATTCCGTCTATTTC
AGCCCCGGTCTCTCTTCTCCACCCCCACGCTGCTGAACCATTTTCATGTCAATCACAAAGGAAAAATAAGTGGGGATGGGGGGAAATACCTA
GGAGTCTATTATCACATACATATTAATATGTTAATACTTTCTTTAAAAAAAACCTCTTGATGTTATTATTTTGCAGACTACGCTTTATAGTACC
TGTGTGACGGGACCTAGAACACTGGATACAAATAGAGCTATGTTGGTTTATCATAATATGTACGCAGAAACTTTCTTTTGTCATATTATCCTT
GTAATGTAAGAAGATTGTTAATAAAAGCATTTAAATTTACTCACCACTGTTGAATTGCTGCCTCCTTGCCTCTATCCCCGGCCTGTGCTCTGGT
TGACTCAGAACGGGCCCCACCACAAGGGCTCAGGTGTCAGAATAGGAGCTTGCCTGCTGCCAGGTTGGAAGGAACTAGAAGAGGCCACTAGCCC
CTTCTTGCTGCTCTCATTGTTCCCCCATTAGAGTTCTCTTTCCAGCAAGTAACCTACGTGCCTCGCCCACCAGGCAGGCCAAAAGAGGTGTGACC
GAAACCGTTTAAAATAAATCTCTCTGCCCCCATATGCATTCATCCCACAAGAATCTCCTGGAGGCAGCACACAAGGGCTGTT

HUMAN SEQUENCE - mRNA

GTCTTGAGGACCATCTCTCCCGGCAGCATACCGTGTGGCTTCACACTGCTCTGCCTCTCTGAACCTCGGTTTCTTCATCTATAAAATGGGAATA
AGAGTAAGCCACCTCAATGGACTGTGGGAGGCTTAAGTAAATTGAAGTGCCATGCAAGTAGCTAGCATGCAGTTGCAGCTCAATGAATATTATG
ATGGCCGCAGATACGATGGCTACAGCTGGGGCACCCCATTTCGGGTCACAAGGTAGGGTTCAATGTTGAAGATGGCAGAGCCAATTGCATCCCTG
ATGATCGTGGAGTGCCGGGCCTGCCTGAGATGCTCACCTCTCTTCCTTTACCAGAGAGAGAAAGACAGAATGACCGAGAACATGAAGGAGTGCT
TGGCCCAGACCAATGCAGCCGTGGGGATATGGTGACGGTGGTGAATCCGAGCCAGGAGTATGGCCAGCCCTGCTCTAGGAGACCGGACTCCTC
GGCCATGGAAGTTGAGCCCAAGAAACTGAAAGGGAAGCGCGACCTCATCGTGCCCAAAAGCTTCCAGCAAGTGGACTTCTGGTTTTGTGAGTCC
TGCCAGGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCAAACCATGGCCCCCCGGTGTTTGTGTCTGACACACCGGTGCCCGTGGGCATCCCAGACCGGGCGG
CGCTCACCATCCCACAGGGCATGGAGGTGGTCAAGGACACTAGTGGAGAGAGTGACGTGCGATGTGTAAACGAGGTCATCCCCAAGGGCCACAT
CTTCGGCCCCTATGAGGGGCAGATCTCCACCCAGGACAAATCAGCTGGCTTCTTCTCCTGGCTGATTGTGGACAAGAACAACCGCTATAAGTCC
ATAGATGGCTCAGACGAGACCGAAGCCAACTGGATGAGGTACGTGGTCATCTCCCGGGAGGAGAGGGAGCAGAACCTGCTGGCGTTCCAGCACA
GTGAGCGCATCTACTTCCGGGCGTGCAGGGACATCCGGCCTGGGGAGTGGCTGCGGGTCTGGTACAGCGAGGACTACATGAAGCGCCTGCACAG
CATGTCCCAGGAAACCATTCACCGCAACCTGGCCAGAGGAGAAGAAGGTTGCAGAGGGAGAAGTCTGAGCAGGTTCTGGATAACCCAGAAGAC
CTGAGGGGTCCCATTCATCTCTCTGTGCTGAGACAGGGCAAAAGTCCCTACAAGCGTGGCTTCGATGAGGGGGATGTACACCCCCAAGCTAAGA
AGAAGAAAATTGACCTGATTTTCAAGGATGTTCTGGAGGCCTCACTGGAATCTGCGAAGGTGGAAGCCCACCAGTTGGCCCTGAGCACCTCACT
GGTCATCAGGAAAGTCCCCAAATACCAGGATGACGCCTACAGTCAGTGTGCAACAACAATGACCCATGGTGTGCAGAATATAGGCCAGACCCAG
GGGGAGGGGGACTGGAAGGTCCCCCAGGGGGTCTCCAAGGAGCCAGGCCAATTGGAGGATGAAGAAGAGGAGCCTTCATCATTCAAGGCCGACA
GTCCTGCCGAGGCCTCCCTTGCATCTGACCCTCATGAACTTCCCACCACCTCTTTTTGCCCTAACTGTATTCGCCTAAAGAAGAAGGTTCGGGA
GCTCCAGGCAGAATTAGACATGCTTAAGTCTGGGAAACTTCCTGAGCCCCCCGTATTGCCACCAGGTACTGGAGCTCCCAGAGTTCTCGGAC
CCTGCAGGTAAGTTGGTTTGGATGAGATTATTGTCGGAGGGCAGAGTACGCAGTGGGCTGTGTGGAGGGTAGCCTAAAGCTCTCTGTGGAAACC
ACCTTCCGGGAGACCTGAGGAGTGTAACGTGGAGGCGGCTACCTCCGTGGGTGGGAGCCCAGGTCCTCAGTGTCTCTGGCAGACCCATCGGCAG
CTCTGCCAGGTGCTCCATGTGTTGCCCTTGTATCCTCCTTGTCAATAAAGGAAGTTCCGCTGCAGAAGGGGTGTGTGCTGTGTTCTTGACCGGT
TGCCTTTCTCTGGTACTGGTGTCTTACCCCAAAGCCCAATTTCTAAACCCAGTCTTTCTCTGTCCCCAGTCTCAAGCAGGGTGTCCCACTGGAG
AGATCTCTTGGCTTCCCTAACTTAGTCCAGGAACACAGCCTTGTTCTTCTCTTCCTGAATCTCTGTCCTGCCACACATGGTCCCAGTTCCCTAG
CCTGGAGTTCTAGAAGGATGGAGAGTGAGGGGATCCAGGCCATTCA

HUMAN SEQUENCE - CODING

ATGTTGAAGATGGCAGAGCCAATTGCATCCCTGATGATCGTGGAGTGCCGGGCCTGCCTGAGATGCTCACCTCTCTTCCTTTACCAGAGAGAGA
AAGACAGAATGACCGAGAACATGAAGGAGTGCTTGGCCCAGACCAATGCAGCCGTGGGGGATATGGTGACGGTGGTGAATCCGAGCCAGGAGTA
TGGCCAGCCCTGCTCTAGGAGACCGGACTCCTCGGCCATGGAAGTTGAGCCCAAGAAACTGAAAGGGAAGCGCGACCTCATCGTGCCCAAAAGC
TTCCAGCAAGTGGACTTCTGGTTTTGTGAGTCCTGCCAGGAGTACTTCGTGGATGAATGCCCAAACCATGGCCCCCCGGTGTTTGTGTCTGACA
CACCGGTGCCCGTGGGCATCCCAGACCGGGCGGCGCTCACCATCCCACAGGGCATGGAGGTGGTCAAGGACACTAGTGGAGAGAGTGACGTGCG
ATGTGTAAACGAGGTCATCCCCAAGGGCCACATCTTCGGCCCCTATGAGGGGCAGATCTCCACCCAGGACAAATCAGCTGGCTTCTTCTCCTGG
CTGATTGTGGACAAGAACAACCGCTATAAGTCCATAGATGGCTCAGACGAGACCGAAGCCAACTGGATGAGGTACGTGGTCATCTCCCGGGAGG
AGAGGGAGCAGAACCTGCTGGCGTTCCAGCACAGTGAGCGCATCTACTTCCGGGCGTGCAGGGACATCCGGCCTGGGGAGTGGCTGCGGGTCTG
GTACAGCGAGGACTACATGAAGCGCCTGCACAGCATGTCCCAGGAAACCATTCACCGCAACCTGGCCAGAGGAGAAGAAGAGGTTGCAGAGGGAG
AAGTCTGAGCAGGTTCTGGATAACCCAGAAGACCTGAGGGGTCCCATTCATCTCTCTGTGCTGAGACAGGGCAAAAGTCCCTACAAGCGTGGCT
TCGATGAGGGGGATGTACACCCCCAAGCTAAGAAGAAGAAAATTGACCTGATTTTCAAGGATGTTCTGGAGGCCTCACTGGAATCTGCGAAGGT
GGAAGCCCACCAGTTGGCCCTGAGCACCTCACTGGTCATCAGGAAAGTCCCCAAATACCAGGATGACGCCTACAGTCAGTGTGCAACAACAATG

ACCCATGGTGTGCAGAATATAGGCCAGACCCAGGGGGAGGGGGACTGGAAGGTCCCCCAGGGGGTCTCCAAGGAGCCAGGCCAATTGGAGGATG
AAGAAGAGGAGCCTTCATCATTCAAGGCCGACAGTCCTGCCGAGGCCTCCCTTGCATCTGACCCTCATGAACTTCCCACCACCTCTTTTTGCCC
TAACTGTATTCGCCTAAAGAAGAAGGTTCGGGAGCTCCAGGCAGAATTAGACATGCTTAAGTCTGGGAAACTTCCTGAGCCCCCGTATTGCCA
CCACAGGTACTGGAGCTCCCAGAGTTCTCGGACCCTGCAGGTAAGTTGGTTTGGATGAGATTATTGTCGGAGGGCAGAGTACGCAGTGGGCTGT
GTGGAGGGTAG

TABLE 9

MOUSE NOMENCLATURE
ICSGNM N/A
Celera mCG17918

HUMAN NOMENCLATURE
HGNC N/A
Celera hCG23764

MOUSE SEQUENCE - GENOMIC

TTGAACTCCTGTCTCTATGTACCCAGCTGCTTGTGAATAAACTCTATTTTTCCGAAGCTTGTTATCTTAGGGTTTCAATTGATGTAACAAAATA
CCGTGACCAAAAGGCAAGCTAGAGCTAGAGAGGAAAAGGTTTATTTGGCTTAGACTTCCATACTGTAGTCTGTTATTGAAAGTCATTGAAGGAA
GCCAGGACAGGCACTCAAGCAGGGTAGGAACCCATGGAGGGGGCTGCTTACTGGCTTGCTCACCACCCCCCTCCTCTTTCTTTTTCTTTTTTTCT
TTTTTTGGTGTTTTGAGACAGGGTTTCTCTGTGTCATCCTGGCTGTCCTGCAGTTTGCTCTGTAGACTAGACTGGCCTCAAACTCAGAGAGATC
TGCCTGTCCTCTGCCTCCTGAGTGCTGGGATTAAAGGTGCGTGCCACCACAGCCCGACTTCCTCAGCCTTTTTTCTTACAGAACCTAGGACCACCA
GCTGGGTGTGAGCACTCACAATGGGCTGGCCCCTCCTTGGGGCCTCACCCATCAATCACTAATTAAGAAAATGTTCTACAGGCTAGCCCACAGC
CTGATCTTAGGGAGGCATTTTTCTCAACCGAGGTTTCCTCCTCTCAGATGACTGCAGCTTGTGTCAAGTTGACAGAAATCTGGACAGCGCACTT
GTCGTCCCAGGGATGGATGCTTGGCGCAATGGTTTTGTGAAACAGGCCTGGTGGGGTTGCAGAAGACAGCTCTCCTAGCCTAGAGCTCCGGTCT
CTCACCTACTTTCCTTTGACCGCAGACCCTGTGACAGTGCTGGAGAGAGTGAATGTCCGTTCAGGCTTGGAGACGCTGGGTTAAGGAAAATAAG
CAGACCCTGAGCCCATGGACAGCACCCAGGTGCTTCAGAGGCTTCTGGAAGCTTCCACAGCTGCTTCCGGTTCCTTCTCCTTCCACCACCCCCC
TCCTGCCCTGGCTTCTTCTGGGACATTCCATCTTTCTTCAATAGCACATCAAAACCTGGTGCCCTCCTGGATACTCATTTTGCCAATGCGCTCA
GGCATCCTACTGGGACTGCACCTGGGGAAGTGAGGGGAGGACGGAAGGAAGTACTCCCCCTCTTCTTTGAACTATGCTTTTTGATATTGTTCAC
TGCTATGTCCTACATGGCAAAGATGGTTTCCCTCCAAGGGAAGGGCTTCCTGGGCTGTAGTCAAGATGCAAACAGTAACTACTGCCGGGTGTGC
TGCCATGACAGGTGTGCTGCCATGTGGGTGTGCTGCCATGCAGGTGTGCTGCCATGTGGGTGTGCTGCCATGTGGGTGTGCTGCCATGTGGGTG
TGCTGCCAGGGATGGAGACGGACTGGCCTCAGCTGGTGATCCTCCTTTGAGGTTCCAGCCAGGTGGAGGTGCGTCCATTGCACG
TGAATGCGCACACATGACTAGTGAAAAGAGTACAGGCTCCATGGGCATTACTCTCTTTCTTTGGGGTCTTAGCACAAGACAGCTTCAGACTCCC
AGATGCATGAGGGTGGAAAGTGAAACATTCCATTTCTCCACTCCACACGAGTGTGGCCCCCTTTCTGACAATGAGTTTGATTGGCTGGGTTTA
GAGAGTTTCCATTTCTCTCTGCTCTGAATCAAATTGTGAGGACTCTTTTGCTTGAATCCAAAAATGAAATGAAGGGCATCCCGCACAAATAACT
TTCCTTAATTGTTGTTTTTTTTTTCCTAGATGACAGCTGATGGAGAAACATCGCAGTATGAAAATACATATGGTACTTGTACACACACACACACA
CACACACACACACAGAGACACACATACACAGACACACACACAGACAGACAGACAGACACACACACACACAGACACACACACACCTCT
GTTGTATATAGCCACTCAGATTCTTTCCCCCTGCTGAAAATCACTTGACTTCCTGCAGAAGAACTTTCTCTCACATCTGCTTCTAGTGGCCAGT
GTATCCAGGGTGGTTGAGCCCTACTTTGTAAGCCAAGAGCCTGAAACATTTCTTTTCTGAAGTCAGTCCTTCAGATTCCATAGGGCAAAGGACA
AACTAAAAGCATGATGTAGGCATTTCTTTTTTGTTTGTTTGTTTGCTTTTCGAGACAGGGTTTCTCTGTGTAGCCCTGGCTGTCCTGGAACTCA
CTTTGTAGACCAGGCTGGCCTCGAACTCAGAAATCCGCCTGCCTCTGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAAAGGCGTGTGCCACCACACCCCGTGAT
GTAGGCATTTCTATAATTATTTGTAACATAACCACTTAAAAGCAAAACCATTTTGTTGTTGTCATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACATGTTTGTGTATGTGTGCCATGCATGCACATGCCACAGCCTGCTTGTGGCAG
TCAGAGGAATATTTTCAGGAATTGATTTTCTCCCTCCCTCTTGGGCTCCATCCCGGGCTCGCACGGCAAACACTTTCACCACTGGCCCATCTCC
TCGGCCCCATAAGAACGATTTCTAATGTGTGATCACAGTCTGGCCAGACTTGGAGCCTATACTTGTCTTTTGTTGTTTCTTGCCATCAACCAAG
ACAGTCCCTGAGGCATCTTCTGGTAGATCCTGCTTCTTACCATAAGTGACAGAGGTTTATGGGGTGGGGAACAACTTTGTCTACATTTTTAAAA
TGACCACGCGTGCAATGGGGTAGAAGGGTGGAGTTAAAGTTCGTCTCTCTTATACCAGGCCCAAGCTTGTGTGGGTCATGCTTACTTTCCAAGC
TTGTTTCTAATCCTCCTTCACAGCCTCTCTATTCATTCAGCACAGGTCTTTTCCCCTGAAGGTAATTAGAGCTGGTTTCTTCCGCTGCCTCCCA
GAGTGACTTGACTGATGACTGATGATGTACATCATAGAAGATCCACGTGTCCATCCCAGTGGCTCATTTGAGTGTGCTTTCAGGGACACACAAC
CCCAGCCCATCTCAGAATCCTGGATTTCTACACCTCCTTTCCATGGAACAGTTGTGGTGGTCCCAGGTCCTGAGACCCTCTCCAGTTTGGCCTG
GGAATGCTCAAGTGTTTGAGTGGGCCCTCCTTACTGGCACCCTTCTTCTTGGGGTAGAATGACATCAGTGCAGTAGTCACCATGGGCTCAGCCT
GACTGAGTAATAAGAGGATCTGTTTGTGCAATTGTCTCTGCAATGTGCAACACAGAATATGGCAGAGACTCAAGTCAACTTTGTTTGGAGGAAA
GGGACAGCATTGGCTCCTGTCACTGAAGAAGGCACGAGTGGGAGTGAGCAGGGACACGGCTCCAGCAGGGACAGCTGCTCCAGCTTCTGTCTCA
GTTTAGCTCAGGTGACATGCTGCTACCCAATGCCTGGAGCTGTCAACCTCTACCTGCTCCCAGTGCAGGATCTTCATTGTCATTGGGTTATTGG
TCCATCTCTGGGATGAGAGCCTGCCTCTGAGGTCCGCTCTCAGGGACACCCGTCTCAAATACGGTTCCCGAGGAGCAGAACTGAAGCGTGTTTA
TTCAGGATCTTGCAGTTGGAACATTCTTTGTTGACTAAAAAGGACATAGACGGAAATAAAAATGGCATTAATTCTATTGCCTTCTTCATTGGGTC
TAGGTGTCATTCATACAGCTCTCCATCAGGAAGCTCCTAGCTGCTGGGTTAAAGGAAATATGTGTGAGCTCTAGGAGGTCAAGCAGTGACTTTA
AGATGTCTGTCTGCATAGTCCCTGTGAGTTGGGCCAGCAGGGTTCATCTAACTGTCCTCCTGGGGAGTGTTCTGAGATCCTAGGAACAGGTGA
AGTACCAGAAATGGTTTCAAGTGGGACTGGGCTAGCTCACTTTGGGGATGAGCACTGAACGTACATTCTAAACAGACGCCCAGGTAACACAGTA
AGAGCTCACTGTGTAGGCTTGCAGGTATCTGCAGAGATCCTGAGAAATGTGGGTCTGTAAACCTGACTGAGGCGGTGAGGGAATGAAGAATGGA
CAGAGAAATGAGAGACACGTGGATATAGAAAAGCTAGGGTCAGGTGGGTCGTGTGCACCCTGGTGGAGCGGCACCAGCTTCTGTAACAATGGGG
AACCTCAGTCATTTATTATGTATGGCAGGGTTAGCTAGTATTAGGTGGAGCTCAGTCTCAGCCTGTGAACAGGAGGAGGAAGTCATAGTTGCTG
TGTTCATGCACACTGGCCAATGGCTAGTGGATACGAGTGAAAGGACAGAAGGAGCCTTTGCCTTTCCAAACCTGACTCAGGGAAAAGGGTTGGC
TACTACTTCCCCCATGACATTGCTGTCTCATGTAAAATCATGCATGTTCATTCAGAGCTCTCCTCCCTCCCTCACAGGTGTCCGTGGGAAGAAAC
AGAGAGACCTAGGGGGAAGACAGACTAGGCAGAGAGGAGGACCGGCACAGGACGCTGCTGGAGTTCTCTCAGGAGGGCCTGTTGGAGGACT
GATCTCACCCCGCTGAGCGGTTGCTCTGTGGATCTTTCTGGAAGTCAGTTGCTAAATGTGGGCTGCTAGGTGGAGGTGGGAGAACGAAGAGAGC
GACCTTCCAGATAGTCCCTGTCTGTTGAGGGTGACTTTACTGTACCTGGTGGGATCCCAACAGGAGGATGGGTGGGTCACATTAAAGAAGGTCT
TACCGTGGGCTCAGTGAAGAGATGGCTCAGTGGTTGGGAGTACTTGCCGCTCTTGCAGAGGACGTGGGTTCAATTCCTGGCACTCACAAGGTGG
CTTACAACTGTCTGTAACTCCAGTTCCAGGGGATCCAAGGCACTTTTCTGGCTTTCAGGAACGACAGGTCCACACACATGTATGCAGGCAAACA
CTTAGATACATAAAATCATTTTTAAAACGTCTCACCAGGCCAAGTGTGGAGGCCAAAGTCCTTAATCCCCATACTCAAGAGGCAGAAGCAGGAG
GATCTCTGTGAACTTGAGGCCAGCCTGATCTACCTAGAGCGTTCAGGCCAGCCAGGGCTACATTATGTCTATCCAAAACAAAACAAAACCACTC
TAGAACTAGGTGTGTGGAGATGGCCACGGGAGGAATGGAAGCCGAGCCCCAGTTGCTTTGAGACTGTACTTTTCGCCTTCCCATTAGACTTA
TTCTTCTTGTCTGTGTTGGGGGTGGCGTTCAGCCTTGCTTAGCTTTAGGTGGCTTTGCCCATCTCACAGTTAGGCCCTCTATTCCAGAAGAAAG
CTGCCTGTCTCAGCAGGCATGAGCTGGGCCAAAGCTGCCACGTGGGCTCGGGTAAGCCACAGGCCTGTGTATCTCTGACAACAGGGAGTGAAGC
TAAAAATGGCGAGTCTTGTCTTTCTAGAGAAGTCTGACTCCCACTCTGTTCACTTCTTGCCTTGAAGGCAACGGTGCGCAGAAGTTTTGCTTTT
AACCACAATCCACAAGAACTGACCCAGCAAGCACACATATACCCCCATTCTCACCTTGATAGCTGTCGACATCCTTTCCCTGGAGAGGACCTT
CCTATTATTTTCTGTCTTGTTTATTTGTTTGGTTTAAAGGGTCTGGTTATGCCTCTACACATGAATTTCTCTGCCCATTGTAAAGTCACTGCTG
TAAGGCAACATGGAGTGGGGGTTGCCCTTCTTATGCCCAGGAAGCTCTCCTAGCATCTCAGGCTGCTTGAGGACAAGGCTGCAAGATGTTGGCA

GAAGACAGTGGCTGCAGCTTAGCAGCCACCAGGCTCTCGTTTTTAAAATGTGAATCTTTCTCTTCTCACCGCCATCTCCCATTCAAACAAGAAA
CTGTGGCCTCCTTATCAGTTCCTGCCTTCCTTGGAGGTAGTACTTCTCAGTGCCCAGGCCCCATAGGCAGCCCTTCAGCCTAGCTGGCTCTGGT
GCACACCCACCCAATCCACTCCAGGTGTGTCTAATCTTCCCTTTCCACACAGTCAGTATTGGGGAGCCTGCTAAGCTGAGGTTTGTAGTCCTTG
CTGAGGGACTGCTAAGGGGGCCATGTTTGCTTTTCTTGCTCAATGGTCAGGCTGTGTGAAGGAAGAGCACTGTTGGCTACTGGTCCTGACAATC
TGATCTACTTCCCAAAAACTTAAACTGGACACACAAAAATAGTCTGTGCTGGGTGTTAGAATTGAGGCTTGAGGATCGAACCTATATAAAATGC
AGTCACATGGTAAACTCAAGCTTGGCTGGGACAGAGCAGGGAAGCAGCAGGGCAGAAGCCAGGTGGCCATAGACAGCGCTGCATAGCCTGCAA
GGAGAGCAGTTGTTAAGGCATTTATGGACTATGGCTGTGTCTAGATGCTGTGGACAGAACCTGATTTGACACGGACAGGCTCCTGTTCCTAGTC
TGTCAGAGGCTCAGCAAAGGCTATTAGCCTGAGTCACAGATGGCCTAAGGACTCAGCTCCCCTTCAGGACTTGGTCCTGTTGAGGGTCCTATAT
TTAGCCAGTCATCACAAAACTTTGTCCCACAAGCCATCAACAAGAGATATCGCTCCTCACCAAGAGGACAGATGCCCAGAGCTATTCACAGTC
ACATGGGTTTCAGGATCTCATCTGGGGACACCAGGGCAGAATTCTTCCACATCAACACCCAGACCACTCCATTGTTTCTGTGTGTGCACAGACC
AGCAGGATAGGGTGGTGGTTTAAAAACCAAAGCCTGGAGAGAGGGCTCAGAAGTTAAGAGCACTGTCTGCTCTTCCAGAGGTCCTCAGTTCAAG
TCCCAGCAACCACATGGTGGCTCACAAACATCTATAATGAGATCTGGTGCCCTCTTCTGGCCTTAAGGCATATGTGCAGGCAGAATGCTGTAAA
CTTAATAAATCTTAAAACAAAACAAAACACCAAAGGCCATTCCCTCAGACCAGTCCTTAACAACCCATAAAACAGCTAACTCACCAGAACCTTCA
TTTTTTGTCCATTTATTTAGAAAAAAATTAACATGAGCAAATGAGATACCTCAGTGTTACAACCAGAGTATAGAAATGTCTAGCAATAATCAAAT
AATTTGATCTTTAAATACAAAATAACCACATGAACACCTAATATACAGGTTTCATCTGAATACATATTTATTAGATAAATATTAGAGGTCACAT
CATCTAACTGCATACAGCTTTGCAAGACTAGAAATCACAATTAGTTTTTTTTTTCTGACCAGTCAAAAGTATGAAATGATTGCAGTGTACATAC
GATGTACAAAGACAAGGGCGGGTTCTGTGGACGTCACTTCAGGCTGCACGTGTGGGTGTGGATGTGTGTACGTGTGAATCACCTGTGATCATGA
TATCAAAAACTTATACAAAGTATATGAATTTGGTTACAATTTTCTTCTGAAATCCCCGTTTCTCTTCATTGTTTCCATAGCACCCTAAAAATAC
ACAGGTGGCAGGGCCAGGACACAGAAGGTAAATAGTACATGTAGGTAAAAATAAAAACAAAAGGGAACAAAAACGCCTCTGCACACAGGGTCAG
TATATTACAGGAGACAAGGACGGAGTCACGAAGGCTAACAAACGGGATCTAGTATTCCACGTAGAATGAAGGAGTTCCAAGCCTTTTGTTGTTT
CTCTGTTTTGTAAAATAAAAACAATACCATGCGGAGAAATGAATGTATCTTGTTGACATGTCTATTTCTCATTTACATATGTACACACGGC
CCTTGAGTCGCTGCTGCTCTCTGCCTCGTCTGGATTGGTCAGGCCCGAGGGCCCATGGGGAGCAGACCTGTAGCTCTCTGGGATTTAGGGCTTC
CGTTAGGGAGAAAGTGTTAGGAATCTTTAAAAAATAAAATGGCTACAGGATACGTGAGACTAGAATAAAGCTTCAAACCAAGAAGATGAGGGT
GATCCCCTGTGCGGGGGGCGGGGCCTTTCCCATCTGCGCATGCTCTCTCCCAGCCCAGCCGCTTAGCTGAGTGGCGGCTGGTACGTGCCTATGG
GTGGGTTGCTCGTTGTGGTAAAGTGGCTTGCTGAGACCTCATTTCCTGCGTCTGTCACTACCAAGGCATGGCTCCAGCCCCGGATGTCTTTGTAGCT
CCAGAGCCTAGGCCTGCCTCTGTTTATGGATGTCACCTTTACCTGCGTCTGTCACTACCAAGGCATGGCTCCAGCCCCGGATGTCTTTGTAGCT
CTCTCAAACCCTGGATCGGCTCCAACATTTCTCTGGAAGGAGACATTTCCGGAGTGTGGGCTTCAGGCTCTGTGGTGAACTTGCTGGTGGGCAC
TTGCCTGGGAGGGAGCCTTAGGAAATCAGCCTCAGGTGTAGCTCCGGGTGTGAACGGAGAGATGACCAGAGAGGCTGGGCTACTGGGAAGTGTC
TAGGCCTTTTGCACTGGAAAGCTGTGGAGAACCTGGGCATGCCTTGACAGGAACTAGCAGGGACCCCAGGCTGTTCTGGGGCACAGTATCACGG
CAAGAAGCAGGAACTTGTGAGAAAGGCATTTGTCAGTCTGAAGCTGAACAATCCGTACAGTCCGGACAGAGCACGGCCCTGTGCCGGGCCACCGA
CACTGGGTAGGGATAGCCACGGGGTACCTGGTGTGAATGTCCCTACCAGCTGACTGAGAGTGGTTCTCAACAGTGGGTTGCCTGGTCTCTCAACT
CGAGCACAGCCGCCTCTTCTGCTCCTCTCTCATCTGTACAAATAGCCCTGGTTGGTTTTTGTTTGTTTTTGTTGTTTGTTTTTGTTTTTTAAA
AAAGGACTCGGGTTTTGTCACTGAGTCAAGATATTTTAAAAACACCAGCAAAGGCTATAACCAGGTCATGAAAATGTTGAATATTATCAAAGAC
AATACTAAAATATTCACAAAGATATTACAAAAGCGATTCTTAAAATAATTGATTTGCATACTGAACACACTGCTTGAAAAACCTTAACAACA
GGACAAAGGAAGAGGAGGGGTGGGGAGGTGGCAGCTTTCCTTGTGCCTTTTTTTTTTTAGGGTGACAATAAGTCAACAGCTAGGGGTCACCTTT
CTGGTTCAATCTATATTAAGAGTGCCAGGGAGCACAGAGGGAGGCTAATGACCGATGACAAATGAGGACGCTGGCAGTGGACAGGAGGCAGGAG
AAGGCCTTGGGTGGCAGCATCGGAGAAGGGAGCAAAGAATTTACAGATGGGACTCATGTGAGCGGACAACCTGGCATCACCACAGGCATCACCG
TAGGCCATGAGGCTCAGGGGGACACAGACCAGCCTGGCACAAAGCAGGCGAGTGACAAGCCAGCAGGGGACTCTAAGCTGGATGGAGTGAAAAA
GCAGAGGAGGGCCAGAGGCTGCACTTGCTGGGTGAGCAGGAGTGTGGAGCGAGCTCTGGATGGAGGGAGAAATACAGGGAGTGACAGGCCATAA
ATGCCACAAAATGCCTGCCTGCTGAGATGCTCTGGTGCACCCAGCAAAGGTCTGGGCTGGAGACAGGCAGCTTTGAGCAGAGAACCTGCTGGAC
CAGACTGAGAGACTTGGAGATCCATGAAGGCCCTGCTGTGGAGTCGTTTCCCTGGGGGCCTATGCTGCTCCCTACCATGTGCCCCTACAGCTG
TCTGGGGAAAGGAGAACCCAGAGGGAAGTGGGTCCCATGGAATAGTCTCAGAGAAGGAAGTATGGGTAGGAGGAAGGAAAGAGAACATGGGGGG
AAATGGCTTGCTTGCTGTCCAGATACAATGTTCCTTTCCTTCCAGAGCTCCTTCTTCAGAGCTCCCGCTGCGGGTCATTTAAAAGCAGGGATTG
GCTTGGGGCAAAGCTGCAAGGCCCTGGCTGCTTCTGTGGGGCTCTGGCTGGCATCGTCCTCTGGCCTCTAACTAACGGAGGGCTCCCTTTGGTG
TGGTGCACACACTCTCTGCTCCCCGCAAGGCATGGCCTGTCGAGTTAAGGAGCCCTCCTCTGCATTGTCTTGGCTCTGGGGAAGGCCCTGA
CCTGTTTCCTGCCAGTCCCTACAAGGTGTGGCACTCTCTCTCAGACACGGCACTTTGTCCTTGTTCTGCTGAGAGAGTGTTTACAGGGCATCTT
GGCTTAGAAGTCAGAGGCCAAAGCCACGACCCCCGGCCTTGAGGGATGGTCTCCTCCCCAGAGGGTTGTGCTTTTCTGTGGTGTGTGTGTGT
GTGTGCGTGTCCTTCCTCACTGCTGCAAACTGTCACCACTCCTCCAAGGCTTGTCCACTACCCTGGCCTGGGGGCCGGAGCACAGGCTTCTTTC
GGGTTCCAGTCATCTGAAGGAGGCTCTGGGCCAAGGAGGCGGGGATAAGGTTTAAAAACATGGAAGAACTTGGGACACTGGAAGGTCGGTTGTC
TGGAGTCAGCACACATGGAGGGACCTACAGTCGCCATTGGCATGTCTCTTGCTGGGCCTGGATTCCCTCAGCTTGGGTTTGTCTTCCAGGGGCC
GTCTTCAGGCTTGCTCTAGGCATAGATCCCAGAGCATTCAGGCAAACAGGACTGGAGACCCACATGGCTTTCCCTGCCTAGTGTGCTCTGCTCA
GCTCTCAGCCTGAGGTCCTGGTGTGGGAGGCCTGAGCATGGGCTCCTGGGAGGAATAGGATGTGGGACAGATGGGGTAGGAGGCAGAGTGGGGA
GGGATGGCCCCAGTGGAGAGTGGCCTTCAGTTGTTCTCAAAGAGAGACAGGAGGTCATCGTTGCTATTGCTTGGAAGGTCGGGGGGGTCCAGGT
AGGAAAGAAGCTCATCCGGGTTTGTGAGTTCCGGCAGTAGCTAGAAAAGAAGAAGCCTCGTTGAGGTGTCTGAGGCTGCTCCAGGAGGAGTGAG
GGCTCTCTCTGGCCTTCTCACTCCCTTCCGCTTGCCTCCTGGAGTTCTACCTCAAAGACAGAAAACTTAACAGTGTCAAGTATGGCCTGCCGG
CTGTCCCCAAGACCACTGCATCTCAGCTGGGGCAGGCATACCCACACTCAACAAATGCCAAGGCCGGGGAGACCCACTGGGCTGACCCCTCCT
CTCAATGTCAGCCCCATGGCAGATCAAGGGCTGGATTCCTTTTGATTGCTCCTCTGTCCTCTCAGACCCTGCCAAGAGCATCTTTGGGTCACAC
AGCCTGCTGGTATAAGCCCTCGGTTTTCATCCATGACCACAAGGCAGGCCGTGGGAAGACCAGATGGTCCCCACAGTGCCCGAGACTACTCTCC
TGTAATCTTAAGTGAACTAGTGGCTGGCCATACTGTCCTGTCCCTGTGCTCCCCTGTCCCCACTCCCGTGTGACACCCTTGAAGTATGTATGT
CACACAGGGGCAGAGGAGCTCCTGAATCTAGAAGCATCCCTCAGTCTGGCTAAGGAAGGAGAGTTGGGTGAGAAACCAAGACATCTGCAAACTT
TAGACAGCACTGCAGTTCTCCCTGCCAAGAGCTCTTTGATGCCACCGTGGTGGGTGTTGATAGCAGGGCCAGGAGTTCAGTACCTAGGGATGGG
GGCTGGCTACAGCTTCGGAATGGGAGATGCTTGAGTCTCAGCTGCCTAGTTTGACCCTGTCTCCCTCGAGTCATGTCCTCCCCACATCATCTTCTGTCA
CCTGAGGTCTTGGAATGGGAGATGCTTGAGTCTCAGCTGCCTAGTTTGACCCTGTCTCCCTCGAGTCATGTCCTCCCCACATCATCTTCTGTCA
TCCGACATGGAGACTTCTTGGAGTGAGCAATGGAGCAAGCGGAAGCAGGGAATGGAGACACACGGACACGGGACAGGGAAACCGCAAGCAGACAAGACCAG
CAAGACGATGGTGGGTGGGGTGTCATTCTTAGCTCTTCCCCTGCCCAGGCCAGAAGGTAGATACAGAAATAGCAAGCTTGACATGGGGGTGTGA
GGGAGGGGATGGGAAGAAGGGCAAGGACCCTCTTGCACTATCTCCAAGGCTCTGACTGGAGGGATTGGTCAAGGGCTTACGTAGAAGGTGGGTA
GGAATGAGGAACAGGGCTATCGGGCCAAAGGGCTGATGGGTAGGGGTGGGGCTTGCATAGCACACCCCATATGGGGCTTCCTAGTGCTAGAGT
CAGGGGAGACTGGCTGGGGCCCATCCACCACCCACCCACCTTTCCACCCGGGGCCTTGAGCCCTTAAGTACCCCCCTTCTTTTGGGAAGGTCAC
GGTGCCGAGCCTGGCCCCAGACCAAGGTGTGTGGTGACCCCAACTTACATCCAGTGAAGGTTCCGGCATGTCGGATGCTCCCTGTGCTCCGGCC
TGACCCTCTAAGGCTGAGGAGGGGTTAAAGGTCAGGTCGCTGTGTGGATGGTTGCCGGGAGCGGCCTGTGGTGGCTGCCGGGGAGGCTGGGAAG
GAGGAGGAGCCCCACTGTGATGTAATGGAGGCCCTGCCTGGCTGCTGGGGTGTGGTACGTGCAAACCTTGTTGTATGGAGGGATGGGGCTGGTC
AGAACTGCCAGCGTGGGGCATCTGTGGAGGAGGAGAGAGCAGGAGAAAAGAGAGGTGAGGTGACGGAGGCACAACGACGGGATGCCTGGAGAAA
ATGAAAACCGAACAAACCAGGAAGTAACGGACCCCAAAACGAGGGCACCCCTCAACAGAGAACAATGATCCGCCGTTGAGGACGGGGTAGAAA

AAAAACAAACAAATCGTCCTCTCCAGAAACCAACAACCAGGAAGGCTGTGAAGGGACAAGTGGAGAAGGCCTTCACAAAGCCTAGGAAGGGCCT
CGAGCCAGCACAGGCCAGAGAGGCCTCCCACCCCCACACTGTCACAACAAACAACAGCGAGGCCAGAATGGACAAGCAAATGGACGTGTTTCTGG
GAAGCGGTAGCTGCTGGCAGCGTGGTGCAGGGCCCTCCCCCGAGGACCAGGGCAGTGCAGAGCAGGCGTGGACACAGCACGGGCAGGCGTGCAG
CTCCCCCTGGCTGGCAGTAAAGAGGAGACAGGTGCTCAGCCCGCTTCCCTCTGGGATGAAACTCATCTGCAGTCAAAATGGCGGACCAGGGAGA
AAACCTGGCTGGCCAGGGGCATTTCAGGGTACTGCCTTCTCCTTGATTAGAAATGGGCTTCATGGTGGGGGTGGCAAGGAACATGGAGGGACAA
CTCTAAAGGTTAGCTAGGGAATTCCATCCTTTTAACTTACTCCATGCTGTTGTGGGTAGGTGGGTGTAAGGGGATCTTATGTAAGTATGTGCCT
GGTGAATGCTGTTTGCTGGTCTCAGCAGACCCTTCAAAGCAGAAAGCCTGAAGCGGCTCTGTACATGTCCAGCAAAGGCCTCAGCCTGCTCTAT
ACATTTGCACAGGGCCACCAGCACCCTCTACATACTGCCAAGAAACTATCATTTTGGTGACAGAATGCTTCCTTGGTCTCGGATGATTTCCAT
CTCTGCCCCATCTCCATTTCTGGGTTCTCCCATGCCGGGTTGGCGAGTAGCGATCACGCCAGCCTTGATCTCCCAGACCCTAGTTCCTCTTTCC
ATTTCTGCTAAAAGCTGTTCCCCAAGTCTGCTTTGATCTGGTCTCTACCAAAAGTCCTGGTGTGCCCTTTCTTTGCAGGGTCGAGGGCTCCAGT
GTGACACCAGTATTACAGTATTCTTCCAGTGACCCTCATGTGGCATGGTATAAAGTGGCTGGAAGACAAGGCCACATAGTGGTAAGAGGCCAGC
TGAGGGTACCCACTTAGCTCACAACAGCAGATGTCCCATGACACCCACCCAGAGGAAACAGGGAGGGCACTCCACACTCTCATGACCAGCTTAGC
TCAGGACAGACATCTCGGATCCTATGATATAGCTTCTCCCCTAGACCTCAACAAGAGTGTCTCAGAGCCAGAAGTACTGCTGTTGTGTCTGCCA
ATCTGCTGCCTAGTGCGGGGAGAACTCTTGGGCAAACCAGCGCTTGGTTAGAACCTTCTAGAGAATCCTGGACTACACAAAAAACCCTCCAGCC
ATCTGCCCAGCCAGGCCAGCTGCTTCTAGATACAACAAGGTAGATACACCAAGAATAGACCTGGGGTTGTCTCCCCATGTGATACAATGCGTA
GCTAGGCCTGGTTGCTTTCAGTGAGATGAAAGCTGAGAAAGTAGGCACGCCTTTGTGGAATTCTGGGGGGGAGATATGAGCTTGATTCAGGTAG
AAGATGAACCAGGAAGCAAATAGCTTGGCTGGTAAGAAGACAAATGGCTTTCTCTATGTGGCATCTTTCAGGATTTGTGAGTATGAGGACTTGG
GGTATACAGTGTGTGAGGGGTGATGTCGGTGACATCAGCTGTGTTAGGCCGAGGTCCTGGTGAGCTTAGAGGAGGAGAGCAGTGGCTCCAAGTT
GAGAACTTCAAAGTCAGAGTCTATATGTAGCTTTCTTTCTCTTCCTGTCATGTTTTCTTTGAGGTAGGTTCTCAAGCATCGCAAGGCTGACCTT
AAACTTGCTATGTAGCCAGGGAATGACTCTGACTTTGGACACTCCTTCCTTCACCTCTGAGTTTTGAGATCACACGTGTGTACCCTGTCCTGTT
TGCTTAGGCAGCTCTGCAGAAGCCCCTACCCAAGGGAGCTGTGTCGCCAGGCATTGTACTCATTCTTGGTGGGAAATCGGGGATGTAAGAGAA
GATGAGAAGCCTCCAACCCCATTACTAGGCACTGAGGAAACTCTGGACCTTTTCTGGCTGGTCTTCTTATCTGTGCCCCTTCCCTCCAAGGTGA
GAGACCGACATGAATCTCAGTGTCCCAACCCCCACTGCTCTTCTTCCATCTCGGCTCGGTGTGCTTTGTGAGCACAAGGCCCGATGTGCCCATT
CATCCCGACCCAAGGGGCATTTGCTATGCTACACAGAGCATAACAGTTGAGCATTCAAACACAGAAGGGCTCAAGAGGATGGCCAGGTCTCTTG
CCACTGTTTGCTGAGCCACAGGAAGGGACAGATAGTGGTTAATTCTGGACATCTTACTCCACAGAGAGGTGTCCCCAGTCTTGTGGGACATGCCAA
TAAGTGGGAGACAAGGAGGACAAACAAGCCCTCAGGTAGGCCAGATATCCTGGGACCGCCTTTTTACAGGTGGTGGTGGTGAGACCCTGGTGAA
GATTCAGATACCCAGAGACTAAGTGCCTGGGAGTGGGAGCTAATTTCAGGAGGCCAGAAACACAGGCATCAGTGGCAGAGCATAGTTGGAGCTC
AAGGTGGGCACATGTTGATGCAGGGGCAGCCTGGAGCTTTCTTAACTTAAGAGACTCCAATGCCCCCAATAAACAGCCAAGTTGACAGGTAT
AGAGCAACCCTGTCAGCCTCTCCCCATCTGAGCCCCTGAGTCTAATTCTTAGTTTTTCTTTTCACTGAGGAGGGAACCAGAGGACTCACACCAC
AAAGAACCGGAAAGCCCTCTGCCCCAGTCAGCCAGATGAGGCTGGTAGGCAGCATGGGCAAATGGGAAGGTTGAGGTACAAGCTGAAGGT
ACTCACAGTTTCCTGCATGGGGTGACTGAGGGGTTTCTCGAGGGCGGCCATGTTGTTGGGCATGTCCGGTGGGTGCGAGAGCTGGGGGGGACCG
TGCATGAAGTCGTTCATGGATGTCCCTCCGGGATTCCCATGGGGGAAGTCAAAGTTGCCATGACCCTGGTAGTTGTTTCCTGGGATGGGAATAA
GATGGGGATGGGAAGAGGTCAACCAGTGGGAAGGTGGCCACCCTCAGCTGATAGTATAAATGCCCAAAGCTTTCCGTCCCTTGGGACAGGCAA
GGCTCCTGAAGCATTTGCTTTGGGCTACAGGATGGGGCAGTCATGCCCTTATCTCATGGACTGGGGCACTCCAGGTGTGTGCTAAAGTCAAGTC
CCCAACCCCACTCCAGATGTGTGTGCTCTACTGTTGCAGAAGGGCAGAAAGGGGTCTAGCCACCAGGCTCTAGATGATAACCCAGCCTCTCC
ATCTCACACCTGATGGTGATGATGAGACAGGGAGACTCAGAGTGCTGGGATGCCGGGGCCCTTGGCAAAGGCTGTGGGATTCCAGCCAGTAAAC
TAATGACTCTGGTCCACTAATCAGTCACCTGGGCACCTTGGAGACCTAAGGCCATGGATCTGAGTGACAGGCCACCACCCTCAGATAGAAGGT
ACACGTGCATTTTCTAGGAACAGAGTGGAAAGCAGCAGGGATGATGCCTGAAGTCTGGGATAGCGGAGAGTGAGACCAAGGGATAACAGACTGG
GTTAGCCAAGGCTGGGCCGCCAGTGCCTAGGTGTTCTCTGTTAGAGGGTGGGAGAGCCTAAAGGGTGGAACCGATAATCTGGCAGAGCAGGCTG
TGCAACCTCTGAGCTTCCATCATCAATTCTCCCAAGTCCAGTGACCGCCAGGGATGTTTTTGGGGGTGTGTGTTCACTCTTTCTCTTTTATTTTTA
AGATTGACTTTTTCTGTGTATGAGGGGAATCCGTTGTCCACGTGTATATATGTGGTTCCACGTGTGTGCCTGCTTCAGGGGGAGGTTAGAAGAG
AGCACTGGATCACCTTGAACTGGAGCTATGGTTGGTTGTGAGTCATAATGGAGGTTCTGGGAATTGAACCTACGCCCTTCTGCAAGAGCAACAA
GTGCTCTTAATGAGCGAACCATTTCTCCTGCCTCACTCAGCCTTTTGTTTCCTCATCTGTACCCGTTATCATCAGCACAGAGATCCCAAGTCCC
CGATGGACCCGGGATTGTACCCTTCTTCCTCCCTCCCTCCTTCCCTGGCCAGCATCACGTTACACACCTTGGCTGCTGTAGTCGTTGGAGCTGG
TGCCCCCAGGAGGAGGTGGGAGGGGGTAGGGAGACGGGCCAGGGCCCAGAGCGGCGATCATCTCCATGACATTGGCTGGCTGGCTGGCTGGC
GCTCATGGTTTTGAACCGCTTTGAGGGGATGCCATCGGGGTCATCCTTGATGTGGAGGTCTGACTTGATGGGTACTGGCCGCCAGCTGCACGTG
GGGTCAATGGTGACCTCTTCAAACTCTGGAGCTGATGGGGGAGAGCGAGGGGGAGGAGCTGAGGTTTAGAATGTCTAGCCAATGTCTTCACTCCT
CCCCTGTGCCAGAACTGTGCATGGGACCATCTTGTTTGATGAGGTGAGAATATTGAGGCTTAGAAAGACAAGTGGTTGAGCCTGGGGCTGCTGG
CCCCAAGACACCTTCCCCGCCACCCTAGAGGAGTTCCAGCACGGCTGCGTTCTGTCTCATCTAAGACATATTGGCCCCCAAGTCCGGGTATTCC
CAAGGTCAAGCTCCAGATGGGTGGCTGCCCAGCAAAGTACTCAGGACTGTCTATGTCTCCCTCCAGCCAGGCTGCACCTCCCTAGTCGAGGCCA
CACTTACTGTTGGATGGCGTTCAGGATCCCCCACATGTACTGATCCACTTCCAGACCCTCGAGCAGAGCAGTTTTACTGAAGAGAAGAACAGA
GGCTTGGTCTTTGCGCCTGGAGGCAGGACACAGCCCGCCCACCTCCACTGTCCTGCCACTGTGGATACAATGGAGGCACAGAGTGCAATATAGC
AGTGAAATCCAAGGCCCATGCCTCTGTGGGGCTGGTTTTGCCTGAAGGGTAGGTAAAGCAGCTAAGAGGCCAAGAAGAGGCCAGAGGGCACCT
CTGCTCTGCAAGGTGGGTATTGCTTACTTGCACACGGGACACCTCCAGGTCCCTCGCTCACAATTCAGTTGGAGGTATGACTCCAGGTCAAAGC
ACTGCAGAAGTGAGAGACAGAGAGATAGGTAAGATCAGGACTGTCAGAAAATGCCTTGCTGTGGCTCTGGACTCTTGGGAAGACTTCAGTGCTG
GGGAAGAACTCTTCTCTTACTCCATAGAACCACAGAACAGCCATGCTGTGTCTGCCACGGCCCTCCACAGATCTCTTCCCGTCCTCGAGTAAGC
CCTTCTGGACCCAACACCCCAGCCAAGTCTCACTGCTTTTGCCTCTTACTGAGGCCGGGACCAGTGTGGACTCTGGCAGTCCCCTTAATCCATC
CCAGGGACCCAGGGTAACTCTGTTGATCAGCCTGTATCAGACAAAGCAATCACATCATGTCCGTACCTACAAACTCAGAGGGAGGCAGTCCTGT
CTGCCACTTAGCTTTCAGGATGAACTAACTGTGCTTCACAGTGTGGCGATGATGGTGTAATTGGCTCTGCCATCCTTGCACCCCTGTCGTGGGA
CCCTGTCTTGGCCAACCCCTCACACAACCGGTCTTTGCTAGTCTAGGTTGCCTCTTTCTTGAACCTGTGGTGTCTAGCCAGGACTTTCTGCTGGC
CTACGATACCTGATTGTCTATTTCTGCATTACTACCCCTCCCCAGGGCCTCAGAGATGGACCTGAAGGAGAAAACAAGACTGAGAGAGCACGAG
ATACTGGCTGCCGATGGCCGCAATGTCTCTCAGGCAGCAACAGGCTCTGTTGGCCCTTGGCCTGCCCCTTGTCACCCTGCTAACTCTGTACAGC
CTGGGCCTGCTCACCTGCACATGCTTGCAATCGTGGCCTCGAGCAGGCAGCTGTATGCGCCGGAATGTGATGGGGCACTTCAGAGACACCTTGA
TGGCGGTCGTCTCCACGCCATCCTCCCCATTGAGAGTTGTGTTGCCCGAGGAGGCAGCCACACTGCTGAAATTCCGCTTGACTGTGAGTGAGGA
GGCAGAGGGTGAGGGCTGGGTGCTCCACTGAGGAAATTGGATCTCAGCAGCTCCTAAACACGGCTTGGATTCCCCACCCCTGCATCCCACATGC
CACACATGCCATGTCCAGGTGAGAGGAAAGGACTAAGGAGGATCCCTTTTCTGAAGAACAAACCCTACCCCTGGGAGCAAGAACTTTCTGCCA
AGCTTGCAGAAACTTAGTCTGGTGCTGCTCCTGATTTAACTGGGTCAGCAAAAAGCCCCCTTAGGCGCTTTTGCACCTAACTGCAAGAGTAGGA
ATAGAAACCAGACTGTGTGGAGGTGTTCAGGGGCTGGGGGGGGGGGGGGGAGGGGAAATGTCCTAACCCCAGCAAAGATTCAAAAAGGAGTGG
CCTTGTCATCACTAGTAGCAAGAATAGCCACCAATCTCAGAAGTCCCAGGTCCGCTGCTGGGCCTCACACCCACAAGCTAGGTGTCTGGAATTC
ATGCGTATAATCCTGTAGCCTTCCTCCTGGTACTGGGTACATCCCAGAGTCAGCTAATGAGTTCTCTCTGACTGCTCCCTGCTTCTCCTCCACA
GTTACCCTGGGGGTCCTAGTGCCCCAGCAGGCATGGGCATCCCTCCACATACTCGGCCTCCTGCTGACTTCACCCATCCAGCGGCCGCTGCTGC
AGCAGCTGCAGAGCAGCTGGCCTCCCTGAATTGTGATTCTAGTCCATATTCCTTGACCCTGTTTGGGGCCCCTTTTCTCCTCACTGTCTTTGGT
TTTCTGTAGTGCCCATGCTTGTCCTTGGTCACACATTGAAGCAGTGGACTCTAGGTCCCGAGCGTATCTACGCCTCAGCAGATGGCCACTCCCC

CACCCGTGGGACCCCTAAAACCTTGCAGAGGTGCTGGGGTGGGAAGGTAAGGGATGTGTAAGCCTGCTGATGCCTGCTGAGGGTCAGCTGGACTT
TCTAAGCCCTCACCCTGTTGACGCTCCCTTGGCTGTAGCTGCTGTAGCTGCTTCCGGAGGAGAAGGTGTTGTTCTGTCCATTAAACTGTTCTGG
CTGTTGAAATGAAATGAGACAGAGGAGTAAGCAGAGCGAGCCCCGCGGCCTGACTCCGCTGGAGACACGAGGGTTCTGGGGAAGAAGGCACCAAG
ACGGGGGTCTCTAGGACTAGTGTGGAAAGTGGAGGGGCCCGAGCTTTGCTCCTGTTAACAATTTAGTAGACATTTTCCCACAGCAGCGATGGGGA
TTGCTGAAATGAACACCCTTGAGCAAAGATGGCAAACACGCTGAAGGGTAAACTCAAGACGGGTTTTCCCTTCTGAGAATGCATTTTGCAGCAA
TGGAAAAGGTTAAAGGCTCAGAGATCTTCATCAAAGCAGCATTGTAAAATCGAAAAATGAGGAGTGAATATGGGAAGGATGAGCTAGGGTGAGA
TCATCACCTCCATGGGCTGCTGGGCAGCCATTGAGACAGGGACAGAGACATTCTATAAGCAACAAGCATACAACATGTGCAGGGGGAACAGGCT
CAAGATTACAGTGGTGGTCAGCTTTGTCTTTCAGAATTGTGCCTCCTCTGCCATCATTGTCTCATGTACTGTGAATGAAGGAAGGAAGGCTAT
TCTGAGCCCAGACACAGTTGAGCACTGACAGAAAGTCAGGACTGCACCCCCCACTCCTAAAGCTGTTACAGGTGTGTTAGTTATGTGGGTACCC
TGAAGATGGAACTCACCTTGTAATACTGCCCCATGTTGACTGTGGGGGTGGGTACTGTCCGGTGCTGGGTTGGCTCGGCATCCTTGTCCAGG
GTAGTTGGGAGATGTGAGTGGCCTTGGGGGGTTAGGGGTAGGGTACTGGCCTGGCTGGGTGGGGAACTGGCTGTTTGGTCCATATTGCTGGTTT
CCATAGTTGGGCTGTAGGAATGGAGAAAGGCAGGGGTTGTCATGGTGATGTGATGTACTCAGATTCCAGGCTCGGGCCCAGCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAAGACTGATTTTATGGCCCATATATATTATCTGTATGTGCACTGTGTGCATGCCTAGTGCCTGTGAAGGTCAGAGGAATGTACC
AGAATCCTGGAATCAAGAGTTATGGATGATTATGAGCCATCATATGGATCCTGGGAACTGATCCTGGCTCCTCTGCAAGAGCAATAACCACCGA
GCCACCTCTCCAGCTCCCCAACTTCTCTTCTTATGCTCTATGGTCTCATGCACACAAGACGCCCTCTCTACCTGTCATAGGGAGAGAATGAGCCA
GAGAATATTAAAAGCCTCCACTTGCTTTGACATCCAGGGACACTACATGCTGCAGGTCCAGGCCATATGCCATCACTCCATAAAACTGTTTTTT
TGGAACCCCACGGATGCTCAGAGCTTCTCAGCTGTGTCTTTGAGGGGTTCAATCTTAAAGTACTCCTTTGTTTCTCCCACTGTTTGCCTGTGCA
CCCCGATATGTCAGGGAGATGCAGGTCACAGAATTTGTTACCAAGAGCTGACAAGCCATGCAGTGAGGCTGATCTGGATAGCACTGTCCCTACA
TCCTATACAGAGCAAACATCTACTGTGCTCCATTCTTAGCAGCGTCAACTATACAGCTGTGGGAGAACTAGCCAATGAGGAGTGGGGAGCAC
GAGAGCCCCTCCTAGAGAAGTCACTGAGGAAGGAGACAGTGCCCACCTCCTTCCATCTTCCCTAGCTGGAACAGTGGATGATCTAGGGCTTCCTG
TCACCTAGGTACCCAGAACATGGTGTCCCAGAGTCAATGGTTCTTTGATGTCTATTCAAGAATATTCCCTGTCAGAGAGTCTCATCCTCTAGGC
TTAAATCTAGTTGGTGAGAGTGCGCCAAGTGCCTGAGAGTGCTCATCAGAGTGGACTGTGCTCAGGAACTTTCAATGACTGTACGGTGGGGGGA
CATCTGCTACTCTGGGCCACAGCGAGTTCTCACGGTGGTGTGAAGTGGCTGGTACCTGCATGTTCACCAGGACTGTCAGGAGTGTGGTAGGGGACC
AGACAACATGATTGAAGCCTGAATTAAGGATGTACCTTTTTTGTTGTTTTGTTTTGTTGACACAAGATTTCTCTGTGTAGCTCTGGTTATCTCA
GAACTTGCTCGGTAGACCAGGCTAGCCTAGAACTCATAGATCTGTTTGCCTCTGCCTCCCAAGTACTGAGATTAAAGGCATATACCACCAATGC
CTGGCTAGGTTGTACCACTTCTAACATAGGATGAACATACTGCCATGAGGTAGAAGCCAGAGCTCCCAGCATCTTATAACCTGGACCAGCTGGG
AAGCAGCAATGCTCTGGGGAGAACTCCTTTAGTAAAAGCAGAGGGCTTGGCTTCAATGTAGGGCTTTCAATATGCAATTCTTCTGGGGCCTCAT
CTCAGGTGAGCAGCCTGAAGCTCAGACATGCCAGTGCAGCCAACTATCTCTCAGGAGGTTGAGGGTAGAGGGTGTTTAGTGACTGTGTT
CTGGGAGTGAAGCCATCAGCTTAAGGCCCCAAACCAAGGACAGGCAGGGCTGGGAGGAGCCTAAAGGCCTTGAGTTTCTCTCCCTAGTGCCCA
CTAGGTCGAGGCTCAGGTCTTGAGTTGGCCTCCTGGGTGTACAGGAAGCCTAATCACTATAGCCTATTCCTGAGTCTCAGGCTTAGGGCACCTA
TACCAATTATGACATCATCCAACCTCTGTGAGAGTGGCGGCTGAAGGGACCTGTGGGGACAGAGAGCTTATGCTTTCGTGGGATAGAAATCTGC
TTCAGCTCAAGTTGAAGGCCACAGTCTTGACCAGCCAGAAGGACATGATCTGAGAAGATGAAGAGCTGAGGTGCCATGCCCAGGAAGGGGCATC
ATGGTGTGCCAAAGACAAACTTCACTGGAGCGAGGGGGGCGCATCAGCTGGGCACGGATCTTGGTCTCAGTTGTATTCTGAGTGTCACTGAGAC
CTGGTGACTTCCCTTTTCCCCTGACCTTCCACGGTGCTTGGGACCGTCTGCTGGGATGGTTTCCTCTGGCACCTCTGCTAGGAGACCCCAGAGA
AGGCACCATCCCCAGGAGAGCAATATGATGGAAGTAAGCCCTAGGGATACTGTGTGCCATCCGATGGCCTCCCTGACACACACAGCCTGTACTA
GTGTACTAGTGGCAGCCCTCACTCTCTAGGTGGCTCCCTGCACTGAGGTCCTCATCCAGGGTCATCCATTAGTATCTGAGTATGGACAGGGTTA
AGTGGTCTCCATGGTTTCTGCTTCTACACTTGCCTGCTCTAGGCAGGGTATTTTACAATGTCACGGCCCCCTGTCCTCTGGGCATTCTAAGGGC
CAGTGTGGATTGTGAATACCATTGATTTAAAGTCATACACACTCAGGTGTAGTGACTTGTTTGGTGTTTTCCACAACAGAGATGATATTAGTCA
GGGGCTAAGCCTCCAAAGCCCTTTAGTTCAAGTTCTCTAAGTGGCCTAACTGTGCCTTTTCCAAGGTCCCTGGGTCCATGGTCCCTCTGTCAAT
GTTCCTTCCTCCCATCCCCCATCATAGTCACACTTACCTCTCCGGGTATGGCCTCTTTATGCTCTGAATAGGAAGGGACTGGGGCCGGGGG
CCTGGGTAGGTCTGCTGGGGCATCCTTTGCCCGTGTGTGCCAAAGGGGCTGATGCCGGGTGGTCGGGGCTGGTTCATGCCCATGGGAGGGCCGC
TCATGCCCGAGGGTGTCATGCCAGCTGCCATGCCGGCAGGGTTCAGGCTGCCCCCCATGGAGGCAGGCCCCGAGGCCCGGGTTGGTTCATGAA
TTGGCTGTTATACGCCTGGGTGGGACCCATCTGGAAAGAGGAACACACCTTCAACGGGAGAAGAAGAAAAAAAAAAAGAATAAAATGCCACATGC
ATTGAAAGTGCAGGGAAGGAAGGTAGGGGGCTAAAGGGAGAGCAGCACTTTCCCACAGGGCTGCAGTTAAGAGCCAGGAGCTCTTAAAGGACCC
AGTCCTCCAGGGCTCACTACTGCCCTCTGCAGGTCTCATGGGAAAATGCAGCTGGTGGGTTTGGTGAGGCCAGGGAGCAGTCACTCCAAGGCAC
AGGCAGCATTCCCAGGGAGGCAGGCAGGGGACATGGAAGTGGGTAGGGATGGGAGGGACACAGGGAGGAGGAGGCGGATGAGGA
TGGAGGCTGAAGCCCTTTCCTGAAAGCCCTGGCCTTGCCCTTGGTCAGTAGCCAATGGAGACACACCCTCCATACACTAAGTGTGATTTACCCA
GCCCACTTCCTCCTGCTCACCCTGCACCCTTCCACCCACACACAACACTCTTTTAAGGGGCTTCCAAGGATACCCGTGGCATTAACGCTCAAGA
TTTCCCCAGCCTGGGTGAGGCCAGGCCAGCGGGCAGGAACCCTTACCGGTCCATACTGGTTTATATCCTTGTTCTGTGTCTCTTGCAAGGCTGC
CACTGTAGCTGTGGCTGTGGCTGTGGCTGGCAGCGGCGGCTGCTACTGCAGCTGCTGCAGCAGCGGCCGCTGGCTGGGTGAAGTCAGCAGGA
GGCCGAGTATGTGGAGGATGCCATGCCTGCTGGGGCACTAGGACCCCCAGGGTAACTGTGGAGGAGAACGCAGGGAGCAGTCAGAGAGAACTC
ATTAGCTGACTCTGGGATGTACCCAGTACCAGGAGGAAGGCTACAGGATTATACGCATGAATTCCAGACACCTAGCTTGTGGGTGTGAGGCCCA
GTAGCGGACCTGGGACTTCTGAGGTTGGTGGCTATTCTTGCTACTAGTGATGACAAGGCCACTCCTTTTTGAATCTTTGCTGGGGCTAGGACAT
TTCCATAGCTTCTCTGCTTTTCCTTGGTCACCACAGACTACCTTCTAAGCAAACATTGACCTGAGAATTGTATGGTGCTGTGTGCTGTAGATGT
GGATTGAGGTGTGTGAGACTCCTGTGTTGAACTGCGAGGCTAGAAACCCAGCAACTTTGCCCCGAGAGCTAGGTGGAGTGTGCTCAAGGTGGCT
TGGGCTGCTTCTGTCCCTTCTTCACTGTGATCTGAGGTTGGGGACTCTAGCCTCCATTTCTTCTTCATTCAGGTCAGTGAGCTTTCTAAGGAGT
TTTGGACAGATGGAGCTCACTGCCACTGCTCTCCAATCCTGCCTGCTCACCCCACTGTCTTAGCATAAAGGTACACGGCTGAGAAGGAACTGAG
GAAGTATCCCCTCTACCCCTGGGAGGTTGATGCCAATCTGCTAAGACACATGGCAGAACTGTCCTCATATCCTAGACCAGGCCATGTGGAACTG
GCATTCAAGTAAGAGTCCTTCCTGGATGTAGGTAGGAAGGCAGGGCTAACACAATGCTGTAGAAGGCACCATCTAGGTTGGTCACTCACCTGG
CCCCAAAGCCCCGCTACCAGGGTAGCCAGGTCGGCCGTACATTGTTGGGCTGGATATAGGGCTGTGCAGGGCCAGCTTTGGTGGAAGAACTGTTG
CTGTTGCCCTGCGAACTGTGGGGAGTTGATGCCGGGGTTGCTGGTGCTCATGCCTGATGCCATGGGGTTGCCACCTGGATTCATAGGGTTGTTG
GCATTGGCCATAGGGTTCCCGAGGACCTGCAAACAGAGAAAGAGAGAGAGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCTGTCATTA
AGGTCGGTACCTGAGGCAGCGTGGAGAAAGAGAAGACAAAGACTGAAACATGGCAGGGAAGACACAGCAGAGGAGCATGGGAGTGGCTTGAAGA
GTCCCCAGAACACGTAAGGGATCAAAGGGAGTGGCTGAGAATGTCAGCCAGGAAGGAGTGAGGCCAAGGCTCACAAAGCCAGCCCAAGTGGTC
CCCATGGCTGCAGAGATAGATCTGAGGCAAGCGAAGTCTTTGGCAAACATTAGCCTACTCGGTCCCAACTCTACAATAGGGCTTGGTGGACGCC
CTGGGCTGCTGCTCTAAAAAAGACACCTCTGTGTCTTTGGCCCAGATGTTGTCTGTGGATGAAGACCCAGGGAAGCATGACAGCTCCCCCCAG
GATGGCCTGGCCTAGGTCCGGCAGAGGGGGGCCTCTGTTAGGAAGGAGGTGAGGAGAGAAAAGAAGAGGAAACAAGAATAGCATGTCTGGG
AAGACAGCTGGGCTTGTCAGGCTAAGGCACCCTTTACTGAGAGGTGACATCTTAGGAAAACCTAATCCAGACCATTCAGGGCCAAAGGTTTCCA
GCTTAGAACCCTGAGGTCAGTAACGCCCAGTAACGCTCTTGTTTGCACAACTGGAGGGAACAAGGTCTCAGAACAGTACTCATGGCCTTGTCAC
ATAAACACCCTTCCTCTTCTATCCCAGAAGGCCCTACAATGGGGGATGATCCTCAGGGACCCAGCTGTGTCCCTACTGAGACAGCTGTGTACCC
TTTCCGGAGTGATGCTGTCTGCAGCTGGATATGTCCTGAGACTGTCTTCAGTGAGGAGAGTGTCACGGCACGGTTCTCTGGAGAACCCCCTCC
CCACTCTTGGGAGGAATAAGAGACACTTGTGCCTAGGAGGGACCATGGTAGAGGATGGGACAAGTTCTTACCTGACTCTGGGATGTGTTGGTCA
CTCCCCACACCGTGGTGACCACGGAGAGGGAGCCGGGAGGCTGATTGGTGTTCTGCTGCCAAGGGACAGAGTCATAAGGAAATGACCCATCACT

GCAAAGAGAGAAGAGGTCCTTAGAGCTGGGGCAAGGCCTAGGTGGCAGTGTCTTCACTTCACTATCCCAGCCGACCTTTGCCCCAGTGAGCTCT
GGGGCTCCAGGCTCATGACAGCACTTGTATAATGGGAATGGGCCAGGCAGATGTGACCCTCTCCCAACAATGCAGGGGCTACCCCTGTGTTAGC
TGTGTAAGCTGGGTGGGTCTACAGTCCAGCAGCTATGCAGTGAAGAAGCCAGCTAGTGCGATCGAAAGCTCACTCTAAGTCCCTTCTTCAAGTA
TACCGATTTCCCATGACCCCCTATAGAAACAGTCAGGACCTCGGCATTGTCTTCACTGGGGACAGCCTGGTTCCAACTTTAATGAGGCTGGAAG
GGCCTTGGTGGAATCTTGCTTCTGTCCTTGTTCTCAGCACCTCATGACAAACTAGCTGCTGAACTGAGTCCCACTGACCTGGACTTCGGAATTC
AGGCTTGGGTCACCCTTCCTCTGGGCCCAGGACCAGGCCTGCCCAGGTGCCCCGCCCCACCTCCCAGTCCTGTGCACATCCCTGCCTGGCTGAA
ACCTTCCCTTCCCTACAAGTCAGCATCATCAGGCTCCAGGGTTTACTGGGTAAAGTCCAGATGCACTCCAGACAGAACGATCTATCCCACTGGC
TCGTCCCTGAGCCTTCACCAAGCCTCCTCACTCCAGCCCTGCAGTGGGCTGCTGATACAGGGAGCTCTTCCCAAGGAGCCCTCAGGGATCTATC
TACCTCCTCTACTCAGTAAGTCTCAGGCTTACAGAGAACACTCAGAAAGGCCTTCTAGCCAGCCAGGGTGATGTGGGAGGAGCACAAGGGGTCC
AGAGTGATGGACAGCATTGAGACTTGCCAGGGTCCCTAGGCCCACTCTAGATCACCCTTACTTCCTCAGTGAGAGCCGTAAAACACTGTACCTG
TGCCCCAGAGCAGCAGAAAATCTCGTGTGGCACCCTCTTCCCTGGGTCTGCCTCCACTGGTCTGTGCTGACTTGCTTCCTGTTTCTCTGGAAAG
TCGCCTCTTTGGAAAGCCTTCCCACCTCTCGGAATATAAAGGAGCAACCCACCCTGTTCTTTACGTATTTTTCATGACACTTATCACACATTTG
ATTATTATCTTCCTAGCCTCTACTCCAGAACCTGGAGTGAGAGGAATCCAGCAGTTTTATGGGACAGAGTGGATTAAAGGCCAGGGGACAAACA
AGCTAGCCAGGAGCCAGGCCCTGAACTGGCCCCGAGAGTGGAGAAGCACTCCTGAACAAGCCCTGTATTTTCTAAGCTGGGGTGACTGAACACT
GTGGCCTGCGCTCTCATTGTTCATGGTGGTCAGAGAGTAACCTACTATCTTAAGCTGTTCTGGCCCCTGCTGCCTGGTCAGGTATCCGCCGACC
TGGAAATTAGTCCTGAACCCATCCCTCACTAGCTGACCCTGCAAGTCTTCCTTGGGGCACTCTCATTTTTGAGCACATGCCCTCATGCCTTGTC
CAAATACAGGAGTGGGTCCTGGTGCTCAGTAGCATGAGGGAGCAGAACACAGTGACAAACGGGGTCGTAGCTTGGTTGGGAGAGTGCCTGCCTA
GCATGCACGAAGCCTATGCTTTGCTCTCCATCACTGCACAGACACGCCCGGAGAGAAATATTTACAGTTACCCTATTATCTCAGAGGAGAAGAC
GGGAGAATCGGAGGTTCAAGGTTATCCTTGGCTACATGGAAAGTTTGGGTCTAGCCTGGGCTGTATGAAGCCCCGTCTCAAAAACAAAACAAAA
CAATAACCCTAAACTCTAAACCCAAACTAAACAACACAAAACACAGGCGGGAGATGGCTCAGTAGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCAAAGGT
CTTGAGTTCAAATCCCAGTAACCACATGGTGGCTCACAACCATCTGTAATGAGATCTGATGCCCTCTTCTGGGGAGTCTGAAGACAGCTACAGT
GTATTTACATATAATAAATAAATCTTAAAAAAAAAAACAACCACAGTGCAGATGAATAAATACTGTTCTCTCAACACACCGGCCACTGTGGACT
AAGAATCAGTACCAAGAGGCTCAGTCAAGAACACAATGTGAGCACAGGCCTTGGGGTCTGAGCAGCACATTCTCCAAGAGGATAAGAGTGAAGC
AGGCTCAGTATTCTTGGTGTCCAAGGAGGGGGATATCAGGGCTAGACTGGAGAGAGAAACGGCATGGCTCAGGAGCAGGGCCCAGGAGCACAGG
TGGCTGACTGAGGACTAAATGCAGCTTGTGAAAGTGAGGCCTGTGGCCAGGCAAGAAGGGAGGGGCTGAGCCACAGATGGCATAAAGTACCTGG
CTGGGACACCCTGCAGAGCGTGTTTTCACAGAAAAGGGAGACCTCTGGCCATCCATTATCCTTCTGGATTCCCAGCTCTGGTATGCTGGACAGA
GGTTCTCGAGTGACCGATCTCGAGTGACCGAATAAAGCAAAAAAGTCTGTCTTTCCCCCACCACACCCCACCCTTCAGAACTGCTTTACAAACT
CCCTACCACCTTCCAGGCTCGTGAAGATTTGATTCAGGTTTTAACAAGCAGCTGGACAGGTCCAGGGGGGAGGGGGGCCCCCTGTCTCTCATCA
TCTTGGCTCCCAGGCTACTGTATCTAAGGCCCCTACTACCCTCAGCACCATGGCTGGGCCTTGTGGAGGAAACCACCTTTTCCTGTTCTGCCT
ACCACTGACAGAGTACAAAGCTAGCCAACATTTCCCAAGTGGGCTCTCCACTGCCTGGCCAGTAGGTTCCCTGTCTCAGAACAAAGGTGGCCAT
CTACTTAGTGTGCACAGGGCCCGGGGGCTGCTGGACGCATGCTGGAGAAGCAAGTGACAGGCACAAGGGGGGCGGACCCAGGCCTCACGACAGA
AGTGGCATCCACCAGCACACTGTGACTCATCGCCTTCTAAGGGCTCTGACTCGACAGGCAACCACAGCATCAGGCCTGTGATGTGTCACCTCTG
CCTGGACTCTCACCCCTGTCTCTGCAAACCAAGGACAAACCAAGCTCCTGTGCCAGCAGGGAAAAGGGACTGGAGTGGGAGGGGACTGAGTGGC
AAAAGGTGTCAGGGAGAAGGGCTCTGGGAGATGCATGCCAGGCCTTTGGGAGAGGCGTAAGCACTGGCCAGTCTCAGTGATCAGCACTGTTAGT
GACCTGAGGCTCCTCCTCTGAGCTTTTCTTATTAATTAATTAACTAATTAATTAAATGGTGTGATGGTGCTTAAGTTTAATCCCAGCACTCAGG
AGGCAGAGGCAGGTGAATTTCCAGAGGCCAGGTTGGTTTACATAATGAGTTCCAGGTCAGCCAGAGCTACACAGTAAGACCCTGTCTTGGAAAA
GGGAATTGTGTGTGCGTGTGTGTAGAAACACTAGGCCACAGCACACATGCGTAGGTCAGAGGACAACCTGTGGGAGTTGGTTCTCTCCCTCCAT
GATGTTGGTTCCAGGAGATCAAACAAAGTAGTTGTCAGGTGCCTTTGTCCACTGGGCTACCTCAGTGGCCGTTTTTGCTCTCTTGTTAAAAATA
ATTTTCTGGGGTGGGGGCAAGAAGAGCCTACTACCAACAGAGCCTGGTACAGCTGTGCAAAAAATAACAACTCATACAACTTGTGTTTTTCCTT
TTGTTTTGAGACACAGCCTCACTATGTAGCCCAGGTTGGTCTTGGATTTTTGACCCTCCTGCACACACCTCTCCTGAGTGGGATACAGCCTGTA
TCTTTGGTACCCTTTGGTTTCGCTTTCTGTAGTGTTGGCAATCGAACCCAGGGCCTTGGGTTTGCAAAACAATACTCTACCACTGCCCCACCCC
CAGCCCCTGCTTGCTCTGAAGGGGCTGGGAAGGGAGGAAGAGCCGGTCAAGAGGAAATCAGGCTAGTGTTGGGAGGCCATACAAGTCCCTGGGG
ATCCCCGTGCACCAGGCTTGGTTCTACTCTTCTTCCCACAGATGAGGAAACTGTGGGTCAGAAACTGGTGTCCAGTCTCACGGCCCCATGCCAT
GCCATGCCTCCACCTAGCATTCCGGGGCCTCGCTTTAGATTGTAGCAAATCCCTGGCCCTGGAGGAGGCAGGAGCTCACCCTTGATCTCAGAGG
CTCCAGCGGCTTTGATTGTAATCAAATTAATAGATAAACAAGATTTATTAGACTCTTAATTAGCTTTGCGACACCGATTTGCATAGAGACAATG
TGCTAATCACAAATGGCTTTTTAAACCACTCATTAAAAACCTGGGATGAGGAAACAGACGTTGTTGGGATAAAGTCCAGATCACCTCAGGGACA
CTGAAGGTGTCCTTCTGCCCAGGCAATGGCTAGATCCTCCAGGTAACACACAGCTTCTGTCCTGGAGTTACGGTGGGGGTGGGGGGATATAGGA
TGTTTCTGTGGCTTCTGCTAAGTGGAAGATGACCTTGGTATGGTCAACGGTGAAGCTAAGACAGAAGCTGAGGACTTTTACAAGCTACAGTTAG
CTCATACTCGTCACAGGGTCACAGCTACTCTTATCAAGTGCTTTGGGAGCAGCCTGGATCTTCTCTGCATTTCTCTCATGGTGGTGGGCAGCAC
CATGTCTTTTTGGAACCTCAGGAGCTCAGAGAGGTCAAGGGCTCTGGTTAGAGGCACAGCACAGCCTAAGGTGAAAGAACTTGGGCCCCAACTT
GTGGCCTCACCCAACTGTGGCACCACCACATCTACATGGCTTGCAGAGGGTATGATAGTGCTCTGAACCACAGAAAGACCATGGTCCCCAGGGG
CCCTCAGACCTCTGGGTTCAGGTAGGGTTTCCAGCTCCAGTTGAGGACCCAGAGTCTCTAAATGCCTGGCTCCTCTAGGGACCAAACTCCAGAC
TTCCCAGTGTACAGAATACACCCCATCCTTAGTAAAAAGACAACAGCCCCTTTTGAAGATATCAGAGTTAGTTTCTCAGTTGCAAATACTTGCT
TTTTGCTTCCACTATCTATGTTTAGGAATTTACATTAGGGGTTTAACAGGTGCTGGGGACCTCCAGAGTTCCCCTGGAAATGAGAGATTTCTCC
CACAGGGACATGCACGAAGGTTACAAGGAGCCGCCAATCAAGTCAATTCCTGGTCACTGGTTACTGAGTATCCTCTCCACCATCCTGGGTTTGG
AGAAGGGTCAACAATTGCTCCATCATAATGTGGCAGGATTATGATAATTACCTAGGGTAAGCCATGGATCAGAGCAGGGCATAGACTGTTTCAG
AACCCTCACAATCAGCAAACAGCTATACCCTCACAACCCTTGCACACACTCTTCTGTGTCCTACTTCAACCCTATAAGCTGTGTGTTCTTGGAC
AACTTACTGTCCCACTCTGGGCCAGGTTAGTTTCCTCTTAAGTTCTGTGACCTCGCTATGCTCACAAGAGGGACCATTGCTCAATTCAACTGAT
CAGCCTCAACCCCAATCAATACCCAGCGAGTGCCCAGCTCCTCAGCCTGTCTCGGAAAGGCCATCAGAGACCACAGAAGACATGGTCCCTAGGT
CTGTAAGCTTGCTGAACACCTGCTCTGCATTGTCTGTTATCCTGCTGGATCTTCAAGGCCCTGAACCTGCCATGGTAGCAGAAGTAGCAGGACC
TTGGGCGGCTTTTACACACAGTATTTTGAAGCAAAACTAGATTGAGGTTATAGGATGCAGGTGGCTTCTCTTCAGCCTTGGATCCTCCATGGTC
AAGACACTTTCAGAGCCCTCCACAATCATCTCTGTCTGCTCCTAGACACAGGACCCGGGCTTCCCTCTTTACCCTGCCTTTATCCACCAGCTCC
TCATTTTGCCCCAGGAGCCTTCCTCCTCTGTTGGCAGAGTCAGCTTCTAAGTAAAGAGACTGCTTTTCTTTGTTTAATGACAGATAATCCGTAT
CAGCTCAACTTGATGAAGACCTAGCAAAGGACTGGCTGTGGTCAAAACCTGCCAGCCTCCAGGGCTAGAATAGCCACAGCCGAGCAAGTCTGAG
ACAAGTCTCTAGTGGGAAGTCACACTATTCTGGTCTATCACCATTACCAACAGTGAAATGACTCAGGCAAGAAAGTTGGAGGGGCAATGTTAA
TGGGGTGATGAGAGTCCGTCCTGATGGTTCTGAAGCTCTGAGGGGCTGGGCAGAATTAGCAAGACACAGCTGAAAATGATGGCAGGAATATGAT
GGCAGGCTCGCACGCACACACGCGCACACATGAGTACATGCTCTCACACATGTACACACATACTCACACACCTGTAATCCTAGCACTAGAAGGC
TGAGGCAGGAGGATCAGAAGTTGGAGATCAGCCTGTGCCACTGAGAGAGACTCGGTCTGCCTCCAAACACCAAGGAAATGGTCAACCACCATCA
GACCAATTGCCAAAGTCCTATTCACTGACAGCTTGGCCAGGGATAAGGAACAGAAGGCAGAAGGAAGCAGGTTTACCTCTCTAGAGCAATGAAT
GGTTTTCAAGTAAGGCGGCATCCCCACTTTCCCAAATGTGCCGGGTGTTCTTACTGCTGCAGTGCTTAGGGAGTGGGGAGGCAGTCTTCAGAAA
GGTAAGGTAGGCAGGGCCCATGATGCTCACTGCATTCAGCTACCCAGGTCAAGTGCCACCCCCTCAGGAAACGCTGGCACAGGAGATAGAGGCT
GGGTTAGCAGAGCCTAGTGAGGCAGTGTCAGCGTGCTGTATAAGGCCTTGCTATGCTCTGAAATGCTTTTGACCATGCCAGGTAAACGTAGTTG
GGCCACCCTGGCCAGGCAGAGCACTTGGCTTTGATGTGTGCTTGAGGTCCTCTCTGGTTTCGATTTAGAGGACAAGGTTGACACCAAGTTCTGG

CAGTGCCCGGCGGTCCAGAACTGACTACAGGATGTTCTGGGCTTCAGGTCTCTCGGCCAGGCAGAATAATGAGAGCTGAGCCGACTGCAGAGGC
CCCAGTCATTAGCGAGGACCCACAAGGGGAGTGCAGACAGCATGACGGGCCCTGTGTGTTGCAGGGTCAGCCCACAGAATACTCAGAGCATCAGC
TCAGCAAGGCGCCTGCGAGATAATTAACAGGGAATTGCCAGTCTCACCACGTGCTTTTCTGAGGCTGGTGCAGGGGAGCCTGGCCAGTTCCTAG
GTGCTTGCCAGTCTTGACCCTGTTCCTGCCTAGGATCTAGGGTTTTGGCAGACCCAGCTCAGTTTCACTTGTTCCAGTATAATGGGTGTGGC
CTGGTTCTGCTCTACAGTGAGGTGAGGCCATAGCCCTGGAGTGTCCTGAGACCCAACTGGCTTTCAGTTTCCCTGAGAGTGCTTTAAATTCCTGC
TTTGGTTAGAGGGAAGCTCCAAACTCATGATTCTTAATGTTCTATAGAGGCATCTGAAGGACAAGGTGGGGAAAAACGTCTTCTCATCCCTGA
CTGACGGGAAGACGCAAGCCATTTAGGAGGATTTAAAGGCCAACTGCTTCTCAGAGGCCCCGCCCTAGGTATTACACCACAGGAGGTCCCCACC
CCCAGACCCCAGGCCAGAAGGCACCTGGATGCTCACCTGTGCGACAGAGTGGGTTTCATGGAGCTGAGGGGGGGCTGCATGGGCA
GTTTCCCAGGGGGGTCGTTCTGGCGGCTCTTCTGATGTCGCAGCAGCAGCAGGCGGCCAAGTTCTTCACACCAGGAGGACAGCAGGGCTGCAAG
CAAAGACAGATGGTCAGTGGACACACTCGGAGCCCCCTCTGCATCCTCTCCCAGACGTGGCGTTTATGAGGCCGGTTTTGCTCCTGGGAAATTTCT
AAGGCTTCCTGGTAGGCCTCAGTGTTTTAAACTATAAAATGGACCAAAGGCAAAATCAGAATCATTTGTGACACGAGTCCACTACAAGGGCCAG
CTGGAATGGCCACCAGGTTGAGAGGCCCCAAAGAACAGTCCGACAATGAAGAGAAGACGGAGCCAAGGGTGAGATGAGGGAAAAGCCAACA
GAGGCCTTGGATCAGGGTATGAGCAGGCACTTCTAGGGAACCCCATTACCACATACTCAGGACATTTAGTGCTCCCATGGGTGTGTTAGAAACT
GTAAAGTGTAGACATAACTTAGAGCTTTCTTGGAGTTGCTGAAGACCCAGAAGCATTCGCTAGACTCTGAAACCCCCAGCCAGAACTCTCCTG
TTGAGTACACATCAACCTTAGACAGACCGACCGACAGACAGACAGACAGACATGCACGCACTCACTCTCATTGGACTCAAATGCTTGGAAGGAT
TGAAGGTTTCCATAGCAGAGGGTGGTAGTGTGTGAGTGTGAGGTGTGAGTGTGTGTGTTTGCACTAGAGACAGCCAAGGCAGCATGTGCAAG
AGTCTCTGCCACCAGCCCAAGACTACAGTGACCAATGCAGGGGGAAAGAATTGTCCTCTCTTCATCCCAGTGTCACCACTAGGGACTAAAAGTT
TCCTTAAGGTCCTTTCAGGATACAGCCAAGTTTAGGAAAGGGACAAGGTTAAGGCTGGGCTTGTCACCACATCCCCTGTAAGTCTCAGAGTACT
TGGAGATAAATCGGGGTGTGGCTCCAGCCGCAGATGATGGCCTTGTAGGACAATGAGAGGAGAGGCCCTAGGTCCTGTGAAGGCTCTATGCCCC
AGTGTAGGGGAATGCCAGGACAGGGAAGCAGGAGTGGGGGTGAGGGGTGGGATGGGGGGTAAAATGTCTATTAAAAAAATATTTTTTTTCACCAA
AAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAGAAAAAAAAAGAGGGGTATGGATTTTTGTCACTCAGTGCTCAAAGCCAGAGTGACTTTCCAGAGGTCGAG
TCAGCGTCCCTGCTCTGGAAAATCTGCCTTCAGCAGATAAGCCGCAGTTGACCTTCCTCTCTTGACTCCTCCCACTTAAATAAGGAAGCTGAAG
TCAGCACTGCTAACACTGGGGGACATGCCGATGCAATCTGACCAGGAGTGCTGGGTGCTTCAAGCTGCCAGGCCCTGCACGGGTCCTCTCTCA
GCCCACAGCTCCGACGGCTATCACTGGGGCCGTGCCACCAGGTGCTTGCTCATCTTGCCAGTGTCCAAAAGCTCCTGACCAAGGATGGAAGTGG
GACTGTAGCCCTCAGGAGAGCACCCCTGTCTCCCCTAGAGGCTGGTGGATATGCTGATGCAGCTTGTCCTTCTCTGTGGGTGTTCTCAGTGTCA
CCAACACAGGGAGGACCCTGCCCCTGGCACGCATCTGCTGGGAAGCCGGTGAGGCTCCTAGTGGGTGCCCAGTGTTCAAGCGTGCCAGGAGGGA
AAGCCGCCTATCCAGAAAGGCTGGATCAGGAACAGGTATGTTTCAGATTGCTCCATTCTTTCTCTGGGCCTCGGTTCGGCTTCTTGCACAGAG
GAGCAGGCACCTAGAAGCTCATTTGCACGCCAAGCACGAGGCCCACAGGGTTGCAGCTCTAGGAGGCTTGCTGCCAGCACAAAGGATGGATGCC
GACCGGCTGCTTGTGACACGCCTCACTATCTTAGCCCTGCCCTCTGGGTACCAGCCAGGCTGCTGTGGGATTTAGGGTTTTCCTTGGTTACCGG
AGGCTGCCCTACAGGTAAAGGGCAAGGTTGTTCACTATCCCAAGTGGACTGGTTTCTGGAAAGATAATGAAGGCATAGGACTGGCAATGGAAAT
GGGAAGGAGGTGTTTGTTAACTATGTCTTCTCATGCCTGGAAGGCCACAATCCAGTGACCAGGAGGGAAAGAGGGTGACACAGAGAACCCTCC
TCCCCCTACCTTGGCTAAAAGCCTGGGGAGCACAGAGCTTGAGAGCAGCCCCCTCACAATGGGCAGGAGCAATGTGCATGCCTACGAAGGCTTG
AACGGACAGGGGCTATGTGGAGACAAACACCACATGGAAATTTGCAGCCAAAAAGGGAGTATGGGTCTGTTTACAGACAGGCCAGGCAGGAGCC
CATGGGGCTGCAGTGCTCCAGCCTGGTGGGACCAAGCACACTTTGATCTGGGAAGGCCTAGCTGCTTCCTGAAGGTCAGTTTTGCCTGCTTGTC
CTGTGTACCAGTGGCAGGTAAGGCTGCCCCAGGATGGGCAACAGAGACTGTTCTGGTCCTAATTTACACCCTTCCTGTGGTAGATAGGTCTGA
AGTGCTCTATCAACTGTCTAGACAGCCAGCACTGTTGCCACTCGTCTTATCCTAAGAGTCTCACTCCCAAGTTGACTACAGCCAGGAGCAGTGT
CCACAGAAGCCCGTGATCTAAGACCTGGCACTCAGAGGCATGACCACAATGGCACCCACTGCTTCCTCTTCTCCCGATGGACCCATGGCAGGGT
TCGACTGTCCCGAGAGCAGAACACATCAAGCCACAAACTGTCTTTTGTCTACAGTGCCTGGAGAACAGTCCTTAGAGGCCCCTTCCTTAGCCCC
ACCTGGAGCAGCAGGCCTTACACCACCCATGTCCAAGCACTGAAACGGGTAGCCCTGGGAGTCTGGCCTCTCAGCCTGGAGGGAGCCAGTTTCC
TCACTAGCTCATCAGAACATTCCACCAAGTGTCCCAGCTAATATCACCACGAAACAGTGGGACCCACATTGGAGCCCAACTGTCTACTCCAAGT
CTCAACCCAGATTTCAAACTGTTTCCAAACTTCTCAACATGGTATACAAAGATGCATAACCCAATACATCTAAAATGATCATCAAATGAGGGCT
GGCAAGATGGCTCAAGGGTTGACGGCTTGAGTTCCACCCTTGAGACCCACATGTTGGAAGGAGAACAGACTCCTTCGTATTGTCTATTGTCCTC
CTCATGTCACACACACACACACACACACACACACACACATGGATATATACAAATAGATGTTAATAATTTAAAAGGAGATCCATTGACCAT
CTGGGGACAGGTGTCACTGTGTAGCTTGGATGACCCAGCACTCACTATGTTATGTAGATCATGCTGGCCTTGAACTTCAAGTTCTGCCTGCCTC
TATTTATTGTTGAGATTAAAGGCATATGCCATCAAGTGTGGCTCTCCACAAAAATGAACTAGCATTTTGTTACTAGGTTCCCTTCCTATTCA
TTCTCACCTTAGGTGCCAAGCGTCTGATCGCCCACCTATATTAATTTGACAAAGAGCTGCTGAACACTTACTGAGTGTAGAGCTTCCTGCACTA
GATAGGATGCCCTGTATAAGCCAGCAAGCAAGGAGGCAACTCTGTGCACTGTGCACACTCCTCTGGCAGTATTCAGGGGTCAGCTGTATTCAGG
GTAAGGGACAATCACAGATCCAAACAGTTCCACCTGACTTCCACGCAACTGTTAGCTAAGCACTCACGTGCTCTCTCTGAACCTTTATCTGTTG
ATGAGTATGACCCTGATGCCTGCTCTTCAGGATATAAGGTGCTTAAAACAGTAGCTTGTAGGTAGAGGGGTCTATGTAGCATTGTGGCCCCAGA
AACCTATCACTCACCATGTGAGCAGTGGGAGACAACACCCTGAGAAACTAGACCACCACTAGGTGACACCTAAACAAGGTCCCAGGGCAGCTGT
GAGGGTGGTCTGAGTCAGCACTCTGAAGTACAGGAAGACTGCGGACCCATGGTACGCTCATCAGATGATGAGCATCAGCCCCCAGAGTTGACAG
AGCTACAATAAGGAAGGCTCTGAGGCCTTGCTGTGTCTGTCTACTTCTGATCTCTGAGCAGAGTGCAGAGCCAATGTCCTCGGTGGGTATGGGC
TCCAGACACACATGGGAGACCTGTGGGTAGACGGAGGCCTCGGGGCAGATGATGACGCCACCTGCTCACTCAGTACAGGCTCTGCATTCGGCCC
TGTCCCTCCCTTCTTGCCCGAGCTGCCAAGGGCAGAGGAAGGACAGCCAGTGTCCTACTGTGAGACAGGAAGAAGAGGCCATTTCCTATCCA
GGTGAAGCTGTGCCTCTTCAGCGGTTGCCCCAGAAAGACAGTTTGCTCTCCTGTGTCTCTGAGGACATAGCTAGGATCCTCTGTACCAGTGGTA
CTGGGGAGAGCAGTAAGCACGGCATGCCCATGACTACTGAAAACTAAAGCATACAGGAAAGACACACGGACTGGTGACTGACTGGGTCCCAGGA
AGTGGGTCTGAGGGGATATAGAAGAGCCAGGTTCCCCACATCTACCTCTTCAAGATCTTTCTAGCAACTACTCTCACAAACAGGTACTATCACA
ATGTCCTTTAGGGCAAGGAGGGGAACAACGGGAGAGGCCCCGAAGACTGGAATGCAGAGCCCTAGGCACCGAGCTCGTGACCGACCCTAGGTGT
GCCTCCCCTAGGGGCAGGGACAGGCCCTGAATCTGCTTCTTTTTCTGCACCTCCCAGAGGAGATCAGAGGAGGCAGAAGCAGCAAGGCTCTAAT
TGGGGAACCACCTGGACACCTGGCGTTGTTCGGAACTTCAGAGATCAGCTTTTGGGGGCCAATGAGGATCAGTTCGGTTGGGGTACAGGGGA
ACAGAGGCTGGATCTCAGCATCTAAGACAGTGAGTACACAGGGTCATAGGAAAGGTTGAACCTCACTAGTCTGGGTTGGGCTTGAGCTTGAAAA
GGAGCAAATAAACCAGAGGGAGCCAGATCTCTGGGCAGCTTTGGCAAGGTTTAGATACAGGCCCAGGCTGCTCAGTGCTTTAAGATCCAGGAACT
GGGAAGGACCAGATGCAGGGAGGAGCCTGAGGAGCAGTCTGGAGAGCAGGGAGGTAAGAGACAAACAGAGGCTTTGTCCACCCTGCTGCCAGCA
GGGAATGCACAGTGAGACAAGGAGACTCTGAGGAGCACAAAACATTTCCATGGCTAGAAGGCACCAGGGGAGAAGGTTGTGTGGTGGAGGGGG
CAGTAGAGATAGGAGGGGTGGCTTCTGAGTCCCTCAGGCCACCAAGGATGGACTCTGAAGTAGCCAGGAAGAGACCGTCAAGAGACAAGGGATT
CCTCCTTCACACATCCTAGGAAGGAAAGAATGCAAGGAAGGGCCATTCCTCCAATAAATAGCTCAGTCACGCATTTCAGGTGCACAGGGGACGA
TGACACAGCAGCAGGATGAGTTAGGCACTTCCTGGTGAGTCAGAAAGCTACCAACATGGCCACTCTAGTCCCCCGAGCACACCTACCTATCTCA
AGAATATGTACCAACATGGTGTGTTGATCGTCTCAGCAGCCTGCTCTCCTTACACCTTCTCTACTACAAGCTCTGCAATGCATCAGAGCAGGCC
CACCCATCATGTGCCTGTCTCCCAACGTGTCTGTCACCAACCCACCCTGCTTTGGATAGACAGGATAAGCTGAATGGAAGCAAATGGGGCCAGG
AGACAGGCTACCCAGGGGTTAGACATGAGACTGGAGCGGCCCCTTGCATAGTCCTAGCACTTGGCATAGCATTTAGTAAGAACTACGCAGCCAA
CACATGACTAACAGGTTGCAGTCGGCACAGACAGAAATAGCTCGGTACATGAGAGTATGGGAGACGGTCAGTCATCAAGCACTCCATCTGAAA
GCCAGGCTGTAGAGCTGGTGCAAGGCCCCTCCCGGACTGCAAGCCAGTCTCCATGGCACTGTCACCAGATAAACCTATCACAGAGTCCACTGA
CACATTTCATGCCATGCATAGCCACGGACGGCTAATGAGACTTTATAAATATAAGCCTCTTACAGAAACAACAGCGTAGGTGACTTAAGGACAG

CTGCCACCTTCATGTCATCTGTCCTGGCACCAGTGCTGATGGTGTCTGTACATCCACTATGTGGTACCCACAGAGGAAAGGCCACCTCTTATCC
CTCTAGGTGGGGCCAGATCACACTCTCCACCTTCCTCTTTCATCTCCCAAGCACAAAGTCTTGGTCCCCAAAACCAGGTGGCTGGGAGTCTCTA
GCCTGGGCTGGCCACTCTAGAACGTATCAGGGATTCACAGGCCTCGGCTCACCCCTTCATTCTGCGTGTGAAATGGTGAGACAGCAAAACTCCT
CTTGTTACAGACAAGGATCTGAGGATTCTCGAGGCAATAGACCAGGCTTAACTGTGGAAGCTCACAGGAGAAGCATCAGGCTTCCTCCCTCCT
GAGGTCAACATTAAACAAATTCAGATTCTGGCAAGTGGAGTATCCTGCAGGATAAATTCACTGGTTTTCCCTGTTGCCTTCCTCTGAAGGCCTT
CCAAGGCTGAGACATCTGACAAACAGAAACGAACCTGGTCCCTTGTGGGTCTGTCTTTCCCACACTCTAGGAGAATCACATAAACATACACAG
ATGCTCAAAGCTGTCCACTTGGCACCTTTATGTTTGATACTCCCTGGGGTGGGCAGTGCCATCTCTGGCACCCAACAGTGGCCACATCCAGTGC
TTCTCTACAAGGCTGACCTCCGACCCACGTTTCACCTTGATCTCTACCTACTCCCGCCTCATCTCTTGTGCCAGCCTATTGAGGCTCACCCTCT
GTAGGGGCCACTGAGCACAGGGCCTGTCCACACAGACCATCTCTGAAAGGCTCTTGGCATTTACCCTATTGTGCCCTGAAGGGCGTGGGAGGGCA
CCAGGAGCCAGGCCTCCTGCTCTCATGGCATGGCTCCCTTGTAAGAGTCAGTAGGTTGGACTTGTGTCCTGAGGAACTGAAATGTCTGCAGAGC
TGTCTCTTGGCTTCCTTCCTGCTGGCCTCTGTAGGGGGGCCCCAGCAATGGAGGAATGGTCCCACTCTCTGCCTTGGGAGGAACCCACAAAGGA
ACCCCGTGACCATGAAGGAGATTCTAGTCTTGGGCTGGGGCAGGTAGCTCTGAGTCACTGATCCGGTAAAGCAGCCTTAGGCTCTGCAGGCACA
TTTGTCTACAGGAAGGGTGGCCATTCTGACCCCTACTCACCCTGCTGCAGTGGATGGGGAAGATCTGCCAGCCACCACGCTTCCTTCCCCACCC
CCTCCCCAGCTACTTCACACTCTCAGTTTGACTCCCATGCCTTGAGGTCTGCCCAAGAGCTATACTGTATTGGAGGAAGGGGCAAGGGGTGTG
GGTGGATTCAGAAGATCAGGACAATGACCCTGCCACTGGTACCTAGGACTTCCCTTTTATGTCCCTCATCTGGGACATCAAACCCATCACTAGG
AGACACTGAAGTACCATCCTAGTTTCTCATCTGAGCTGAGCTCAATACCTGTGTGGCCAAGAGTGGCTTTTGTCCCTTTCTAAGTTCAGGAGGG
TGTGTGGGTAGGTGGGAAGAACTTGGCAGCCTTAGCAACAGGGGGTCAGGACTTCTTGGTGGTCACAGGGAGCTGGACTTTGGTGGTGCTGACA
AAAGCCCCTGGTTTTCTGTGGAGGAAGTACTCCTGAGGAATTGCCACACTCTTGCCAGGCCTTTCTCAGTAAGGTGTTGGCCTAAGCTTCTGGT
TTTCCCAGATCACTCTCACCTTCTGTTCCCTGCTTTGCCAGCCCGGCACTGTGTGGTGTGAGAGGCAAGATGGCAGAAGCTGCCTGCTGACAC
ACTGGCTGGGAACCCTTCCATTTATCCCTCATTCTTATAGAAGCTTAGGCCCCACAGGCCAGGACTGGTCAGGTCTGGTCCCTAACTGCTCCT
CAGGCTGGGACAGTGTGTCTTAAAGAATCCTATGGAGTGACCCAGCCTGGAGTAGCTTCAGGCTACTCCTCCCACCTCCACCCCTGCCTCTAG
AACACTCCCTCTTCCCAAGGGCTCTATGGGTGACAGAAGCTGGAGTCTCTAGGTGTGTGAACACACCCTGGGAACTGAACTCTGAGGAACCTTA
GAGCCTGCAAGGCTGATTCCCAAACCGGTTTGGCTGTTCCTTGCCTTGTGGAGGCTGTCCGGGGCTGAGCAAGAGGACTCAAGAAGATTCCT
GAAGAGTTGAGCCTCTGGGGGCCTCAGAAGAACCCAGTCTGAAAAGTTCCCTGCACATTTCCCATTACCATCAGGTCAGCCTATATAGTTCAGG
CTCAGATGCTAAGACTGCAGTGCCAAGTCAGGGGAGAATGTTCATCAGGAAGAATGTCCTATACCCTTAGGATGGTTTCATCTCTACAAAGTGT
CCTCTCAAAGTACTGTGGACCCGAGGACGGGCTTGGGAAGTGAGCTGGCAATCTGGCTCAGTTCATCTGACAGAGAGCCACTTCTGGAGATGTC
CCTCTTGAAGTAGTGGCTCCCTGGTCCTCCCACAGATCCTCCTGCGGGTGGACAGCTACAGCTGCTATCCAGGAGAAGTCAGGAGCCTGACTCA
GGCCACTGCTCAGTGTGTGGCAGGTCGTGACCTTTGTCTTCTTAGGCATTGGCATTTGCTGGCTAGGGATTGCAGACCATTACAGTA
GGAGACGAAAGAGCTTTATGAACAAAGCATGGGGGACCAGTGAGAAGGCTCAGTGGGTGATCGTGCTTGGTGCCAAGCTAAAGTCTACTCAACC
TTGAGTTCAAATCCCAGGACCCAAATGGTGGGAGGAGAAGTTGTCCACAAGCTGTCCTTTGATCTCCACACACAAACATAGAAACGTAAA
AAATAAAACACAAATGACAACAGGCCTTTAGTCCCAACTCTCAGGAGGCAGTGGCAGAAGCAGGCCAGTTTCTCTTGAGTTTGAGGCCAGCTTG
GTCCACACAGACCTTATCTCAAAAACAAAACAATAACAGTACAATACCAATAATCCAAGTGCTGGGGATGGTAGCTCAGTGGCAGAACTTTTGC
CTAGCATGCATAGGGCTCTGGGTTTAATCCCCACTACTACAACGTACAGCCACAGAAACAAAGTATGCAGCACTGAGGGGAAGGGGAGGGGAGG
AGGGAGGAGGGAGGTAACTATAGTCTTCCATTTAGAGCCTTGGACCTACGCCCATAACAAACTTCTCTCCACAGCCTGGGAAGACATGGATTCC
ACCAGGGCAGAACTCCTTGGTGCTCAAGGACACACACTGGTGTTCCTAAGGGGCTATTTGAGGACTCCCCACCTGCCCCTGCAACTTCTTCTTG
CCCTAAGGAACACCTGAAAAGGCCAAGGATAGCCCAGAGGTGGCAACGGTAGTAAAAGGGATGTAGTTAGATGGCCTAGGAGCCAGAATGCTC
TCGCATTGGCCTGAGTCCCTAAGGTGAGAAGACACCCCCCTCACAGACACACACACACACACACACACACACACACTCATTATTGATCGTGG
AGCTGCAGCAGGGACAGCCTCAAGATCCATTTTCCTTCCTGAACACGCTCTCTCCTACAGGCTAAAACACCACTACCCTCTGTTCAAACTTAGG
GAATTGGGGGGCCAAGGAAGTCCTATGGAAATCCTTTGTCCCTGGGGAACCTCTGAGACATGTCATCGAAACTCACGGTCTGATTCCTCCAGGT
AAGAGGCTGGAGTGAGCCCCACTTCTTCCTTAGATAGCACAGAATCCCCAATTCTCACCACATCGGCAGCCAGATGACAGCAGATCACACCTTT
ATGTGCTGAGCAACCCAGCTGTACACTGTGTCCAATCCTAGGGGAACCAGCAAGCAGCTGGTGACCACTCTCAGGCCCCTCAAATGGCAGAGCT
CATGACACCAACATAGAGGCTCTGTGGGGTGACTAAGTCTTGGTGAGATGATTGCCCCACAGCAAACTTGTATCAACAAAGGAACAATCCAAGC
AGTTCTCAAAACTCAAGGGCGTGGGGCATGGTGACAGGTGTGACAAGGATGGAGAGGCAGCATTCAAAGAGTGACCCACACCCTTCACTACGGG
GTTCGAGCACACTCAGGGAGCACCTACTGGCCAGACTCTGTCCTATCTGCCCCTCTGTCTTTAGGCCTCTGACCCCTCATCTCACCCCCCCCCC
CCCCCCCGAGTCACCAGATGCCTAACTGGATACTATTTCCAGACTTCTGGTGCAAAATGCAGACAGGGCCTCCTCCGTCCAACTCC
GGGCTATGGAGTTAGCTGCAGTCACTCTGGGACACACAGCTCTTCTTCTTTAGAAGACCTCTCAGTCCAGGGGCTCCAAACATGGCAAACAGGG
GTGGTTAGAGGTTCCTTCCTGCCCAGTCTTCAAGTGGGTTCTCCACGTGGTTGTGGCTGTCTTCCTACTCAACAAATGAGAGCACAGTTTCATT
TCTACACCTTCCCTGACTGGCTATTCTGTGCCTCTTCAGAAAAAGCCTAATGGAGATAGTGGGTGAGGGACCATCTGCGTCTGGCTGTGACCAC
CTCCTCTCCAGGTGCCCATCGGGGCTGGTAGGTTAACAGTCTGCTGCAGGAAAACAGCTGACTGATCTCTTTATGCCACTGGATCGTTTTTTTT
CCTAAACCACAGGGGGTCCCTTTCATACCCTGGAGAAACATTCCAGAACATGTTCTAGATTGTCATAGACACTCTTGGTTTTAGACTGATACCA
CCTGAAGCAACTCTCAGAGACTCTGGATGGCACACCTAAAGGGTGGTGAAGGCACAGAGATTTCTGTTGTTGTTATTGTTTTACTTTTTTAACT
TGATATAATTCCCTATGGACTTCTTTAAAATATCCTGTCATCTCATTGCAGTGAAAGTCATTCTTTTGACACCAGGGCGTGGCTTTCTGGATA
CCCCTGGCCAGTATGTAACACTCAGGATGTCCCGGACAGGAAATCCCAGAGCAAGACTGAACCATCTGGATTTCCTGGCCAGACATTCTCCTAG
TGCAATCCTTAGAATCGTCTGGAAGGCTGGTTACAAGTCCTAGACTCCGTAACTGTGGGATCTCTGATGCTGCAGGACAGAGCTGACGAATCT
GCATTTCCATCAGGTTATGGTGATGGTGACGCTGTCCAGTCTCACTCTGAGAAGCACTGTCGGGCCCGGCAGCACGAAATGCTCTCAAGGACTT
CAGGAATGGATGTAGAGGCTCTCTCTCCTTTCTCCTATTCACTGACTTAATATTCAGGGGCTCTCAGGACCAGCTCTGTAACCCCTCTTTGGG
TTACCTTTCCACCTTGGGCTGCAGAGCTTCTTCAACCTCACACTCTCTCTCAGAAGAAGAATCCTGGGCTGGAGACAGGAGTGGGTGGAGCCCT
GGTTTTATGTCAGTTTTTGGAGCAAGGCCCAGGTGGGCTATGCACCTGCCTCACCTGCAGGTGACCTTTTCTGTCTACACAGGTGTTCTAGTGG
CATGACGGAGGAGCTACAGGTGGAGAACTTGATTCGGGTCAGACCCTATTCCAGTGACTCTGCCTCTGGAGTCCTCTGATTGAAGGTCTTGTAT
TTGGGAACCTGGGTCTGTCCCAGCAGCTCTCGGGGCCAGCAGCTCTCGGGGCCACCATCAACAGCTGGTGGGCTGGCTGAGTGGAGCTGAGGA
CTCTGCATCTTGTGGCCATAGGGCTGAGCCCAGCTGTGGGATCTCAGGAGCCGGGCCCCAGGTAAGGCAGGATGTGATGGGGGAGGGAGGGCAAG
CACAAGGCAGACAGCAGCCTGGCCATCTGCTGTGCAGTCAGTCCCAGCTCCTGGTTTCTCTTCAGAGCCTCTGGAGGAGGCGACCGTCATTTGT
TTAGGCCTCTGCAGTGTTCAATCACCACACAGCACTCCACACAACCCTCCCTCCATCCCTCCAGCTCCTGTTCTCTTCTCTGCAGGAAACAGC
TTTTGCCTTCTGCCTCTGATGGAGGCCATGAAAATTAACGGAGCTTGAGGCGAAAGCACGGTGGCAGGAGGGGCTGGGGTTGGACGGCCAGCTG
GCCAGGCTGAGCGGGCACAGACAGGGTGAGCTTGAGGCCTGAGGGGCTGGCCTGGCTAGACAATGGGCAACCCAGCAAGGCCACAGGACCACGG
ATGGTGGTCAGCAGGCTGGAGCCAGACTTCACAGTTTGGACTCTGCTGGGATCCTGGGCTGAGGGAGAATCTGAGGATGAAACGGCTTCTTTCT
CTGACCTTAAAAGAGCCAGCTCGTACAGGCATTGTGTCCTCAGAAGGTCAGCTGCATATGCTAGACAAATCAGGACACCCCTTTTCTTTTGCCG
TCCTGACAGTGCTGGGAATCGGTGATCACTATGTCTAGTCTCCTGGCCCCCAGAGACACTGAGAGACTTGCCAAAGGACAACCAGCAAGAGCAA
ATGGCAGGGGGTTCTATACTCTTTGAAGGAGAAAAATTACTTATGTACAAAGTACATAGATATATCTCTTTGTAGAGCAGACATTCACACGGGC
AGGAAGAGGGAGCTGGCTCCAGATCCACAGTTCTCCCAATACCTGATCCACCTCCCTCTTGTCCTTCTGAAGAGGCCATGCATGCATACAATTA
GAGTAGTGGAAACAAGAGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTCACACACACATACACACACTCCACATTGTCCAGAT
GATGAGATAGGAAGACTCCATCATCTAAGGGCTACAGAAGACTCTCAGGGAAGGTTCCTGCACTAATGGGAAGCTGACCAGCTGTCATACAACA
TGGAGAAAAACTAGCACTGAAATGTCCCATTAGGAAAGTAAATAGGAGCTCAGTGTGCTGGCACATACCTTTAGCCTCACTAAGCACTGGGGAG

GCAGAGGCAGGGGGATCTCTGGGAGTTCTAAGACAACCTGGTCTATGTGGCAAGTTCCAGGACAGCTAGCAGTATAAAAAAAAGAGAGGAAAGA
GGGAGGGAGGAAGGGAGGGAGGAAATGTAAAGGCCAGCTGGCTGAAATAAAGGAGAGAGCAGAAGAGAGAAGCCCAAGATGAACAGCTTGACTC
CCCAAGACGGTCCAATGACTCAGACTTCTCATGAGGAGACTCCATGTCAGCTCCTTCTAGCCTCCTCTTCAGCCTCCATGAGAACCCAGGACAG
AAAGAGCCCAGGCCTCACTTCCCTGCTCCACACAGATATAACCAAGCAAGAAGAAACAAACTGAAGAGCTCAGGAGTCTGGTGGGGCTTGGGGA
AGCTCGACTCGACAGGGCAACGGCATTTAACGAATCTCATGTCATCCATCATCTGGGTCCAGCCACTTAGATACCGGGCATTTGATTAAACTAA
TATGGGCGGCAGGGCGCTTCCTACCCTCGCCTACAAATTAGACCGTCACACACGATCCGATTACCTTGACTGCCACATTTATCTTGAGAGAGGG
GCCATCCATCACTCCTCAGTGGCCGACTCTACCCACCCCATGCTAATTCCATCAGGAGGAGAGTCAAGTTTGTCCCAGCCTTGCGTCAGGTGGC
GTCTACTCATTCATTCATCCGACATTGGTTCAACACCTACCCACCTCACAGTACCCAGGAAGAAAATGCAGGCTTTGCCTTCAGTGAGCCCACG
GAAGTGGCATGGCAGGAGAAAGGTCTACACTGGTGAAGGCAGAGTGCATCTGGCGTACCTGCCTGTGTCCCAGCCTGCCTCCATCTGAGACCAC
CCTGTCCTCAAGTGTCACACTTGGGAAATGGTTCAAGAGCATAGCCCAGCACTGCCATGGAATTTCCCCAACTGGAGAAATGTTCTAGATAGAT
CTATGCTGCCCACAACCAAGAGGCAAGGCCACACGCGGCTGTGGAGTACTTCACCCATGGCCCTGCAAGGGGAGCTGAGCTTAAGTCTCATTTA
AGCTTAATTCACTGAATTCGAGTTGCAATGGCCACCTGGGGTCCCTGCCTCCTGTTGCCTAGCATAGATCCAGCAGCTGCTGTTGGAGAGCAAGC
TCGGTCCTCATCGTGCCCAGCGCAGAACATGACCCTAGACAAATGCTCACAAAGCCTGGATCCCTGCACTTTAGGATCCTCAGGCCAGAGATGGC
TATTCATCATTTGAAGAGCTTGGAACAGGCACTCCTACTAATGGGTCATTATAATCCAACAAGGTGGGATACTCCTCTACTTAAATCCAAGCTG
TGGTTCAGAGGTAAAGACGGTACAAGCCACACCATGGTAAAGGTGGAACCCTGGTTTGGGTCTCTGTGGCTTTGAGCCCTGTCTTCCCACCAAT
TGGACTCCTGGCACTTTAGGAGAAAGTCAGCAGGACTAGAGGCTACCTGTTCTGTGCAGAGAGGCCACACAGCCAGCCTTCCATGCCAGCAGCA
AAGCTGGTGGTGGCTACCTCCCTCTACCCTAGGCCTGCTGTAGCCCTGGCAGTTTAGGACAGAGCTGGAGAAGCCACCCATAATGTTTAGTTGTA
CCAGGTACAGATGGGACTCCATCCTGAGGCTTAGCAAGAATTCATGGAAGATATGCTGCCTCTGGCTTCCCAGATACCAGTGAGCCCAGCTCTG
CTATCTGGTGGGTAGGTGGGGCTCAACGTGGCTTTGGTTAACGGGAAGTCTGGGCCTGACTCTGACCCTCAGGCTGCCCCTGGAGAAAGCCAC
ACTATTCCTTCACAATACTGGAGTCAAACGGATATAAAAGAGCAACTGTTTATTCACCATTGAGAACTGTCTGAGGTCATTCACAGGTCAAGTA
CCAGGCAAAGATCACTGTCTGCCCTCAGGCCTGGAGAGATGGCAACTAGGGACAAGCTATAGAATGTCTGTCTGATGACCTCAATCCCCACAGA
TGGACGGTATGGCCTTGGCCAACCCACCTCATCTGGCAGCTTTTAGAATCATACACCGGGGCACAAGTAACAAGTATTCTTGAACCCTCCTGTG
AGCATCGGACAAGATGTGCCTGCCAAGCAGTCACTGCCAAGGTGGATTTTGCTCCACCTGGCACAACCTGAGTCTACCAATCACAGGCAGACTG
TTCTTGCTAGGAACTTAAATGCAGTCTGATACCAGGGAGGGAGAGAAAGAGAGAGACAGAGACAGAGAGACAGAGACACACGGGCACACACA
TACAGAACTGGAGATTAATAGTGCACACACACACACACACACACATACACACACAGACTTAGACCTAAAGGCATCCCTGCTGTC
AGAGACTTCTCACAAACCACACTAGAAAGGAGCAGGTTTGGACTACTGAGGCTGCCTGCAAGCCAGAATGGCTGCCCTAGATGGGGTATGTATG
GGAGAGGCCTGAGAGTCCACTACTGGGCTAGGGAAAGAGAAGGAAGGATGTGGTGAAGCGGCAGGTCAGAAGAGCCTACACAGAGAAGCTGACC
TGGTGAGTTACAGTTGAAAAGGATGCTGGGAGGAGGGGTTACAGGTGAGTAGGTTCCCAGATTGCTCCCTGCACAAGGTCCACCTCTTTACAC
TGTCCCAGTTTCAAGGACTACTTAGGCACTCACACATTGGTATAAACAAGTTTACAACAAGTTGTGCCGACACAGTCAAGGAGCAGCAGTTGAA
GAGGAGAAAACAGTGTAGAAAAAATGACGGGTAGCTCTTGCAAGCGCACCCTTAATTTCCAAGAAGGCACCGGGGAGCACCCCATCAGAGACCCT
CTGCTACCAAGACCACCAGGATTCTCACACCCCTCCCCAAAATGCCAACACTCCTTTGTTGCCACTTAAACCAATTTGGGGGTAATTCTGCTGG
CAATTGTCTTCCGATTTATAACAGGCTCTGTGATTGCATCCAGGCTGATGGTTCAGGCCATAATTGTATGGTAATCACTTCTGTTTATGATCG
ATGCGGAAATCACTATTGTTTTCCAGCAGGCTTGTTAAATCCAAGAAGTGCAGGGGTGGGGGAGGGAGGGTTTATGTCTGAGCCCGAGGAAGAT
GAAATTAACTGGTGCAGCCCAATGTGGGGGAAGGTGGTTCAAAGACACCCTTGTCTCAGAAGCACAGGCACAGTGGGTAGCAGGAAGGCAGCAG
ATGAACAAGCTGAGAGAGACACAAGATGCCCCTGCTGAACAGTCTAAGAACTGTCTGGCACTCAGATCCATAGAGATGTCCAGAGGGACGCCAC
AGTCATACAGTAAGAGGGAGGGTGCTCTTTAGTACATCCATCCTCATGCCTGCATTTATGAGCTACAGAGAGGCAGAGGAAATGCAGATGCCA
GGAAGCAGGTGGGCTACTGGCTGCCCTATGCTTGGAGCCTCAGGCCTTTCAATCCTAGGTCTACATGGTTTCTTCTTGCCCTGCCCTGAGATC
GCCTACCTGCTGTCTGAAACAAGGTGACAGATGGCACCTGGGGGTCCAGGTGGCAGGAACAGGGCAGTGTTGTGAGATGAGCTGCTGTTTTGGG
GGAATGAGGGGAACTGCCCACCTGGTGGGTAGAAACCTGAACCTCCCAGAGGCCACAGGGAATGGCCTGGGCTGGATGGGGAGGAACAATAC
CTTCCAAGGCTGTGGCAGACACCTTAAGGCACAGAAGGATAGAACCAGCCAGGCTGGAGGCCAACAGCCATTCCGGAGCACGAGCAGGTACCAGC
TGTCATGTACAGCTCAGGCAAACCTGGATGTTGCAGGCTGAGCTTGGCTGCAAGGTAGATGGTTGTATAAATGTACATTCTTCCTCCAAAGCAA
GAGTGGAAGAGACCATGGAACTCTGGACTGAAGGCTGGGATAGGGAGACCCACTAGGTTCCAAAGCCCCAGGGAAACACTCACTCCTGGACTC
TTCTCTGAGGAGGCTTTCTCATCCACTGAACCCCATGGCACCAACTGACACCATTCTGACTGCCCCAGACTTGGTTCTATATATGGCCCTAG
CTCAGGCTAGCTTTGGGCAACTGTCACAGGCAGCTTCCCTTTGGCTCAGCAAGTTTTAGTTGGAAAGAAGTGTGCTTACGGAGCTGGAGAGAT
GGCTCAGCAGTTAAGAGCACTGACTGTTCTCCTAAAGGTCCTGAGTTCAAATCCCAGCAACCACATGATGGCTCACAACCATCCGTAGTTGAGA
TCTGACACCCTCTTCTGGTGTGTCTGAGGACAACTACTGTGTACTTATATAAAACAAACAAACAAATACATCTTTTAAAAACAACACACACAGA
CGTATGCTTACACTAGCTGCCTTACCAATGTCAGCCTGGGCTCAAGGCCACCCACCTCATTCTATGGTTTCTTCACAGACTGAGTGCTAGGTT
TCTGTGTCCCATGCTGTCACAACAAAAGTAGCCAGGGTCCTGAGATCATAGAATAATTTGAGTTTGTGTATGCGCAGTGTTGGGGCTCAAACTT
GAGCATGCTAGGTATGAATGAGCACTCTACCAGTGAGCCACATCCCAGCTCCTATTTACTTCTCTTAAATTTATTGCAAGCAACTATTTCAGCC
CATTCTTGAATGGAGAGGACCACCCCAGAGCCCACCAGACTCTTGGGGTTCAGACCCTAAATTTGCCCTTGCTTAGTTCTCCACAGCCACCCTG
TCTATCCTGTACCAGAAGGGGTTTGGGGTGTGTGTTTCAGAGCACATCAGGGCAGGGCAGAGCATGCCAGAAGCCACCAGAAGTAGAATG
AACATTCTTCATTGAACTAAGATTCCATGGAACTTCTAAGATTCATCTCAAGAAACAGCCCAGTTCTCCCAGGGATTTGGTTTTCTGAAGTAT
GTCAAGCAAGCCATGGTTACTTAAGGTTCAACACAAAAATCAGTTTAATAACAAGATTTTTTAGCTACAATGAAGTTTTCTAAATGCAGAGACA
AAGATCAAGGTGGGAAACATTGTATCTTCTGCTTTTGTTTTCTTTTCTTTGGAGGTTGGGGGGCATTTGTAAAAGTAGTGTGTGCTTTGCTCT
CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTCTGTTGTCTGTCCGTGTGTGAACAGGCCAGGGCATCCACA
TGGGCCATATTGGATAGAGTGTCATGAGTATCATCTTTTGGGGTCATGGTGTCATTCTCTCCTTAATACATGGGCTCCTAACCAAGTCCCGGAC
TCCAATAGAAATTCTGTTGTCTGGATTTCCAATTCTTTGGGACAGTTTCAGGGAATAGGAGATATGGCTTGCAAGGGTCTCCTGATGGTGTGAG
AGACTCAGTATGAGAAGTGAGAAAGCTAGAGAGCTTTCACTCTTGCTGACAGCCCAAACTCCCTGGCTCCACACGCTCCATTAGTCCATGACAA
TACCTCCTTTTCTGGGGAGAGAGTGCGGCATGGGCAGGAAAGTCCCTTCTGGACTCTGAAGAGCTCTAACAACATCTACTGTGTCAGCTTATCA
TGGAAGCTTTGGAGGTAGCCGGTAACCTCTGACCTCAACCTGCAATCAGGAGCTTGAGTCAGTTTTAAGATAAGGTCACACGGGTGTTGTTCCT
CCTTGTGCCTGGTGGTAAGAGGACTCAAGGTGAGAAGCTGAATTACCATAGAGAGATCCTTCTACCCTAGACGTAACCCAGGTGGCTGTGACTG
GAGGGACTGCACTTTGAGGGCTCAGAGACCAGTCTTTCCAGGGTCCTTTAGTTCTGGCGCCAAGCAGGGAGAGGACCTGACAAGCCCTCTCTGT
TGGATGCCCAGATGCTCTGCTAAGAAACTGTGAAAAGGACCTCTGCACAGATAACTGTAATGAGGTGCACAGTATCTTCCTATTCCTGGAGATG
GCAGAGGTAACTGGGTGCCAAGGAGAAGCCACAGGATTCCCTTCCCTCAGGCCTGAGAGAATCCATATACAATCAGATTCCCAAGGATGGAGCAG
GCTAGGAAGTCACCCTGGCTTTCTGCTCCTGTCCTGAGAGCTACCTCTGGGAACAGTACCCTTAGAAATACTCTACTGGAATGGCAGGCCTGCC
TTCCTGTGGGCATGGCTCAGGGTTTGCTAGCACAGGGTAGCTCATCCTAGCCCTTACCCGACGGTATCCACTGACACACCTACATGCTGTATCC
TTTGTGCTAGGCACACTGGTCACACACGAGTGTGCACACACCCACAAGAACACCACCCCAGAGCCTCATCTATGACTCAATTTGGAAATGTCCT
TTACTGGTCTATAAGGACACACACATGGCCCTATACACACACACAAACACAAGTAATGCTTGTGTTATGCATGCAGTCTCGGCAACAGGTCTAA
CCACTTCGCCTCCAGATACGAGTGTTACCCTGCACATCATGTGCTTTGCAGTCCCACTGGGGGGACTTTAAACTCCCAAGAAGGCAGAGGCCCC
ACCCAGAACCTGCTCTTTGTTCATTCACGCATTCAAAAACATACTTGCTTGCATTTCACCTACCCGGATGCTGAACACACAAACCTGGATGAGC
CACAGCTGCCGAGAGTACTGAGCAGTAGCAGCAGGCAGGGTGGGGGGAACTAGGTATGTGTCAGAGTAAGCACCACAGAAAGGCATGCCGCCT
GGGCCCCCAGCAGAATGTCCGAGACACACCCGGGCAGGCACAGCTGAGACCGTGGCACACTACTGATGTTACAAGCTTAAGGTAGTCTGAGT
GGGGGACGGCACAGTTTCAGTTAACAGGACCCAGGACTAGGGAAGCTGGTCTGAACGGGCCTTTCTAGGGGCTGGGTTTCCTTTAGGGAAGAGT

CCATGGGGCACGCCTAAAGGTGGGAGATCCCACAACCTGGGAAGTAACTCCAGAGAAAACGGTCCCAGAGAAACGGTCCCGGGGCGCCCACTG
GACAAGAGGGATTTGCCTAAGTCACTGAGGTCCTTTCTGGAGAGAGCCCAGTACTAAAAGCTGAGAGGATTACCAGGCCCTGGTCAGCCTGGCC
CTGGCGAGACTTGATTCTAGGTCAGATGGGTGGCTGGAGGGAAACTGGTAGCGGCATTTCTTTTGTATCCCAAACAGTCTGCTACTGCTCGCT
GGGCCTTTGGGTGGCAGCAGGACCAGGAAAGAGACAGACCCTGTGCTGTGCCCACAAAGGAGGAAGCGGGAGGGTCCTTCTCACGTCCTGAAGA
TGTCTGGGCGCTTCTTCTGCTTCCAGTTACCTCCCTAGTCTCCACTGTGACCTAGTGGAGACCCACTGGTCACAGCCATGTGTGGCCCAGTGGG
TAGGACAGGGATTTTATATGTTGAGTGCTGACTTCTGCCAGGGGCATCCCTGGGACTGTCTGGGAACACTGGGGGATGGTGGTTGGAAAAAAAAC
AAAAGCATGCACACCCAAACTATCCTTAAGTCCCTGTAGAGAAACCACAAACCTTTCTCCTGAGGTTTCTCATGGCATGAGGCCTGGTGGACCC
CAGGACAAGCAAGGCACCCAGGTTTCTCAGGTTCAATGGAGGCTGGGAATTAGGGTAGCGCTAAGCAATGGAGCAGTCGCAGAGGAGGACACCA
GAGAGAGGGTTTGTGGCTAGGCTGTGAGTATAGTGCCTGGGTAAGAGGCCTCTCCCTTTGAGGAACAAGAGGGTGGTACCCCTCTAGAGGGCAG
GTATATGCAAGTACAGAGACTTGTTACAGAGCTAGAAGAGTTAATGGTTCATTAGAACTGACCAGGTTCCCACTGAAAAAACCACCCTCTTTAG
GTGTACTGAATAGCAAGAATCACCTCAGTGTAGCTCAGCTCAAAGACGCTCTGCATAAGAAGCCAGGGGCTTCCAGATGTTGATGGGCCACACA
TAGATCCCGAAGGGAATGCTTGTGTGAAAAAATGTGAGGGCCTTAGGAACCCCATGAAGACTCCCCACCAGCTCAAGCAGTGAAGAAATGA
AAGCGGCTGCCAGCACTTGGGTACTTCCTCTCCAGCTGGGACATGAGCTGGGGCTTCCCAGCCCTGGTCAGTCACCAGTGTCAGTCCTGTGGCT
TTACACCAGGACAGCAGACAACAAGAACACCCCGCTCTCCCCACACGGTTTCAGACCACCCCCTTACCTCCCCGGGTGTGGTGGCCATTCA
CAAGGAAGGGATGGGCATTTCTGTAGGGGCACAGCCAAGATTCTGCTAGTAGTACACAACAGGAAACTGAGGCCCAGAGAAGGCTATGGGCAAG
TCGGGTCAAGAGAGAACCCCCACCTCCCGGGCTTGGAACTCCAGGAGAGTCTGAGTTAAGCTGTCATTTACAGGGTAACTACTATATCCCAGAC
ACAGAGCTAAATGCTCCGCAGCCCTGTGATCTACTGCAGCCTGCCAGGCAAGCAGCACAGATGTTTTATCGATCAAGAAACAAGCATGAATTAA
GTGACTTACCCAAAGTCACCCAGGAAACTACAGATGTGGGTTTCATAATTACGTTCCAACATGGCTTGGGAATACCCTGGGTGACCCTGTTTTA
AGAGGCCTACATGCGTCGGGGTGATGGTGGTGATGGCAACGGGGGCCAGGCAGGCAGGTGAGTCTGAGGCCCTGCTGCAGATCCTACCCCCACT
ACAGACCTCATAAGACATCTTCAAGAGACCTCAGTGACTTAGACACCACACTGCCCAACAGAACCTCCTGTCTTTCTGGGCGTTGTTGCTACAC
CATTCAAATATGATATCCACCAAGAACTTCAAATGGTGGGATTAAGGAACTGAAAACCCCAAATCATCTCATTTTAACTAATACATCTAAACAGC
TACACACGCTGGGCTGCTCACACTTGAAGATAGCCTGAGCTACAGAGTAAGACTGTCTCAAAACATAATCCCCAAATTAAAAAACAAAAACACA
ATCAAATAGGCACAGGTAGCTAGCTACTGATAACTAGGTGGAGTTGTGTAATAGACCTGTGAAAGGTGGGACCCCAAGAAAGAGAAGGACTCCT
TAAGCTGTATACCACAAAGGCATCTTGACACCCCGAGCTTAGGACAAGAACCTAGGTAAATATGCTCTGTACAGAGTGATTCTAACTGTTTGTT
TGTTTTGGACATGGTCTCTGTAACTGAGGTTAGCATTAAATTCATGGTAACCCCTCTGCTTCTGCAGGATTTCAAGCACTTCCTAGATGACCAC
TCCTGTCATCACCAGCCTGTGTCCTGGGCTGCTCATGTAACACAAAAATGAGGCACCCAGTATTGACATCCCTCATACATAACCGCTCTGCCCT
TACATTCAAGCAAGGTGACACCTGTGGGTATGTGATCACAGGCTAGCATGTCTAACCTTTTGACATCGTGACTAACACTGTCATTACAAAGCT
TACACTTGAAAACTATATAGCTGAATCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACTGCAGAAATAGCTCTTAATGTTTTA
AGTGGCTATAATTTTGTGTTGGGCTGTATTTATTCTGCTATCTTCAGCAGCCTGTGCTACATGCTGCTGTCTGCTGGGGACCAGAGGTAGCTTC
CTGGGTGGTGGCATTGGGCTGGGTCTAGATCCAGCAGAACTGAGAGATGAGAGAGGGTTCCAACTCCGGTCTTATCTTTTTTTTTTTAGTATAG
AAGGTGTGAAGAGTTACTCTGTATCTGGTGGACCCAGTCCTTTATTTACTGTGTCAATTACCAATAAACAGAAGGCCAAGTGCCTTCTGCTTAG
CTTGAGAGCAGAGGCCATAGACTCAACCTCCAGCATTGCAAAGAATAGAAAAAGAAAGGAAGGGAAGGAGGTAGAATGGAGATGGGGAGGGAGA
AAGAGAAGGAATAAGGAAGGGATTAAAGGAGGAAGGGAAGGAGGGAGGAGAAAAGAAGAAAAGGGGGAGGGGAAGGGGAAGAACAGGAGGAAGG
GAAGGAAGGAATAGCAGGCAGGCCCTGGGGGCTGCTGCTTCTTTTCCCTTTGAATGATGCTCCCACCCACCACCACCATTTTTCAAAGTCCTCC
TAAGGATAAGTAGAGATGGAACCAGATGTTGTAGAATGTTCTCTGTCTATGGCTATTCCACTAATCAGAGACAAACTCTTGGGAGACAGACAAG
GTCCTGTAAATCATGAGATGCCTCAGGCTCTGACCCTGGGGACAAGGATTAAATCCTGGGGCAACAAATAGGATGTGAGAAGCCCTGGGGGGGG
GGGTGTTCTCTTTAACCTGTCCCCATAGCCCCAGTCCTTAGGAAAATGTCCCCATTGCAGTAAAACTTCCCAGACCTGCTTGGGACCCAAGGAGC
TACAGGGCCACAATGTCTATTTCCCTCCTCCCTCTCCAGGAGAGCTGCCTGGGGAGATCTGGACAAGTTCCAGCAAGTTCCCAGACTTCTGGGGG
TGGGGGATGTGGAGCACTGCCTTTGACCCCTACCATGACAACTGCAAAACAGGAGCTCTGTGACCAGAGAGGGCTTTCGTTTTGTCAGCAGAAG
CAAGGGTATCCCCGCTGCAGGATGCTAACCTCCCCTCTTCCACGGCAGAATTACAACACCTTTGCTTCTGGTAACTGTAGTTCTAGGAGCCTCA
GTGGCTCCAAAGTCTTCAACAGCTCTCCCACTGCCCTAGGGAATCAAACCTGGGAGGAGGGAGGGTTTCAGCCATGGGGCACTTAGCCGCCAC
TGGAGGTTCTGGTCCGCTGACCTCCCATCCAGTACCACACCTCAAGCCTCACTCACTCACATGACATTTATTATCCCGCTCACTCATTTCTGGG
AAACTTCAGGCTGATCCAGGCCCAAAGTCACCATTTCCTGCTCCCTTCCCCAGCTCCACGTACAGACGAGATAGAGCAGCCCTATCAGAGCCC
TCAGCCCCACCCTCACCCCCACCCCAAGGTGACTTGTCAAAGGTTACATGTACATGTTGCATGCAGTACAGATACTATTACTGGAGGGCTGGGC
CAGAGGAATTGTGTTATTCTGAACAGTGTCAGAGTTTGTGGGGAGCGCATCCCAGCTGAAATCAATCAGAGGGGCCTCGCTGCAGTAAAATGT
CATCAGAGGCTGGACCAGCCCCTCAGGCAGGCCGTTGCCCTAGGCTAGGCCTCACCTGGAGGCAGGGCTGCAGAAGAAGCCACACGATTATGCA
GGTCTAAGAGATGAGAAGCCCAGAGTGGGCTTCTAGTGGAAGTCAGGGACACAGCTAGGCTGGCTACGGTGAGAGGAAAATAACCTGGACCCCC
TGCCCCAGGATTCTCATCGCGTGGACAGGCAAGGCTTGGCTCCCGGCATCCTCTGGGAGGGGTCCATTGGCAGAGAGACTCTGAAGGAAAGGCA
GCACGGTACCCTGTAAGGGTCTTGTTAACAGGCGTGAAACTGAGATTGCAAACAAAGCCCCTCTGGCCTTCAATATCCCCCTCCGCCCCCCC
CTAGATGGGTCTGGAGGACTCCCTTTCGGGTATGCAGAAAGCCACCCCTTTAGATAGCCCAGGGTCTAGCCAGGAAGAGACTCACAGGGACAG
AAATGCAGGTCACTAGTGCTGCCTGGCTTGAGTAGAGGATCAGGGAAGAAGGCGGCAGGGCTCAGTTCAATTGTTAGCTTCCAGCTCTCAGTGA
GGGGCCTGTAGAAGACCAGGTGAGGGAAGAGACTTGCTCCATCCCACACCTGCCCTGCTGTGACCTTGGTCTCTCCTCCCCAGGTAATGGCTGT
TGTCTGTCTGTCCTTCCAGGCCTAGACCTACTCCTCAGGAGCTCCCTAGGAAGCTGGATGTGCTCTGAGGGTGAGGGCCTTGTTTTTCCCCGAG
CGAGCTCCCTTGGGAGGTGGCTGCTGTTTGAAGGCCCGGGAGAGGTTCCCAGGCAGTTGGGGCTTCTGGGGAGCGAGTGCCAGAGCAAGCATAG
CCCAGTGGGTATGCTTCGATACCAGGGATAGTGGGCCCTGGAGGAGGACAGCAAGGGGGTGTGGGGCATGGGGCTGTACCATTTGCCAGGTATC
CAGACCTCCCTTACCCCTGGGGCTCTCTCTGCTGGTCCTTTCCTTCTTTCTCTGGAGTGAAGCAAGCCAGGCTACCTGCCCAGGGATGAG
TCTCTTTCCTTGTGGAGAAGTTGGCTTCTCCTGAGGGACCCAAGCCACATCCAGCAAGGTAAACACCTTCCAGCTCCAGAGTACCTTTCCCTCC
CCTTCAGCCCGCCAGTTCAGAACTGCCTGTTCTGAGGACCGTCTGATCGATACATGACTTCACAGAGCCTGACGCCTTGCCGGCACCATGGCG
GTCCTCAGGGAGGTCGCCCCCTGGACTGCTGCCCATACATGCCCCCTGGCTGACCTCTGTGGCACAGCAGAGTGCTGGCAACTAGCCCTCCGGCA
AAATTTAACCCCAGTATTAACTGCAAACACTGGCTAGTCTATGCCTGCCCCACACAGAGGCTGCCATGACTCAAAACTGTTAAGCATACGGAAA
ACCTAATCTAACAGGCTTATGCTGACATGAGGTGGGCTCACCTCGAGCTTTCACCCAGCACTGTCTACTGGAACTTTCTGCCACCTAGAAGACAG
CTGTTTTATAGTCCAAGCTGTCCAGTAGGGTAGCCGCTAGCCTGTGCAGCTATTGAGCATAAGAAACCAATTCCAGCTAGGGATGTAGCTTGGT
TGATACACTGCCTTATCTTATGTGCAAACAGCACTGGCTTAAGTACCGGTCACAAATCAAACTGGGCTCGGTGACACATGCCTACCATCCCAACA
CCTGGGAGGAAAACTAAAAGAACTAAGCGAGTATTACTTTTATTGTTAAATCAGTTTAAACTTAGACGCAGCCCTATGTGGTTAGAAGCCACCA
TATTGGATGGTAGTTTTCCACTGAGATCACCAGCCATCCCTCAATGGGGGTGACCTAGCAAGGGCCACTCAGAAAGACCAACGCAGGACGCTGG
TTAACTACACCAGGAACTCAGTTTAGACCTCCTAGGATCTGCATATGGTTGGGTGGTGAGTAGGAGCTCAATCCCTGTGGACAGAGATCTAGAA
GTGCTTTTTAATCCTGCCGTAAGGTTCTTCTACACCTTCACACACTTGCTGAACAGTCACTGAGCATCCACTCATTGACAAGCTTTGTGGTGGG
CAGTGGGGTGCATGGTAGTAAGGAACACATTGCTTTCCTCCGTTCCCTACTGGGCTGAGCTGGACTAATCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAACA
CACCGGGAGCCTTCTTTCTGGAGTGTGTGGGGCTGTGAGGGGAAGTGTTCACGGTGGAGGGAAGCTGTGCAGGGGAGAGTAAGAGCAAGCAGCC
TGAGGAAGCAAGTCTCAAACTCTGTGCAGGCGGTTGTTTCCGGTACAGACTCAGATTCTCACCAAAGCTTCGCCGTTTGGTGGTTTCTCACTAA
GGAAGTTTGGGGTAAAAATAGCCCTGAAGGGACTTGATTCCAGCTACTTACAGGGTAGTCACTGCCTGGTTAAGATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATCCTTGGTCTGATTTCTAGCCCACACGTAAGGATGGACTGTTGAGAAACACTGGTACCAATACTTTGGCAGCT
GCTTCACAAAACCTCCCTCTTAGAAAATCACCTGCTATGCCCAGGCTCACTGGTAGTTAAGCCTAATGGTCAAGTGCACGCTATGCCTCGGCCA

CACTGTAAGACCTGATGCTCTCCCAAAGCCCGTCTAAGGAACCCTATCTGCCCTCCTAGTCTTACTGCAGCTGGCTTCCAGGTGAACCAAGAAC
TGGGACTTATCTATGCACTGGTTACCAACACTAAAGCCAAATGCTGGGGACCTCTGGCAGCTGCTTCTTGCTTAGCCTTGCAGTGTTCTGAGA
ACCTCTCTACAAGGTCTTCCTCACAGCCGGATACAGCCTGATGCCAGTCACCCCCCACCATCACCAGCAGCAGGAGCAACAGCAGCAGGAG
CGGCAGCAGCCGCCTTTCCAGTAAACACTTGTCAGAACTCTGTCGTGCACCCATCACCTCTGGGAAGGGAGCCCTAGAGCCATACAAGCCTCCA
GGTCTCTCCAGCATCAAGGATTCATTCTCACAAAGGAGTAGCTTTAAGTTAAACCCCTTAGCCACTGCCTCTAACCAAAAGGGTCTGGGCTAGC
TCTGATTTTTTGCAAAGGGAAGCCTACCAGGGATGAAGCCTTGTAAAATGTCTGCTGGGGAACCAGCACTTCACCTTTAGGAAAGAGGCGTGGG
GATCAATCTGTCTGGTCCCCCACCCACCCTCGCATCCAGAGGAGGAACCAAGGTCTCCTCTGTGGGTGAACAAAATGGGCCTGGTGTACACGCT
GAAGCCACTCTTACGGCCAAGCCTCAGGCTGACACCATGCAGCACACGGTGCTACCCACAATGCACTGGCTCTCCTCTGTCACACACATGCACA
CACACTCACCCCCCTCCCCGCCCCACGAGCCTGGCGCCCGCACCCCCGCCCCGCAGCCCGCACTCACTCGCGTGCGCAGCCCGCCGGCCCAGCC
ACTTCACTGCGAGGGACTGGTGACTAGGGATCTGAGGCAGCTCACATTTCAAACTTGCTGCGAGGGTGGTGCTGGTGCACGCCGCCGCCAGAG
CGAACGCACGACCCGACGAGTGGAGCTCCAGCCTCCGGGCGGGGGCGGCGACCAGGCCCCTCTCCCTCCCCCGCCTCGGCAATTAATTGGAAG
CAACACTTGTGAGAGTGGGCTCCTGGAGCGCTGTCGCCCGAGGGGGCCTCAGGGAAGGCGCTGGCGGCGGTTGACTCCGGGTGCCTCCGCCCC
CGCCAGCGAATCTTCCCAAGAGGTCATGCTAATGAGGGTCCGAGCGGGGCCGGGGTGGCCTCCGCAGGCTAAGGGGCGGGGCAGGCTGGGGAC
ATCCAGTGGCAACTTGGGTTTAAAGGGCTTTCTGAAAGGGTTAGTGGGGACGGAGATCAGCAGCTTGGCATCTTACTCCCCCAGCTTAGGGGGT
CCCTGTAGCCCCTGGGATTCTCGGAACGCCCGGGCCAGGGTAGGTGAACTGGCGCACGTACACTCTGCCTCCCTGACTTCGGGGAGTTCCTGTG
CCCCGCAGCCGGCGGCGGGAGGGAAGCCGGAGGCGGCTGCTGTGCACAGCCCCGCCCCTGCTCCGGGTGCTGCCGTCTTCCTGACACTGCAATCC
TGTGGTGGCCGCGGCCTCTTCCTTCCAGCCAGTAGTTGCAGGGGCGCGACCCGTGCTTGCCCCTCCCACTCCTCTGCCCCATAGGCACCCCTGG
AAACCCATTAGCTGTCCAGCCCAAAGAGGTCGGATCCCCTCCCTCCTTTGAGGGTTCTATCCACCTAGATCACTCACTAGGGAGAAACTATTTT
ATAAACTCCCCCCAAAACCCGCCCACTCACCAGTGAAAGTTGTTTGAATGAGCTCCTAACTGCCTCAATTAGTCGAGGAGGAAAGGCTGGTCAC
TCACCCTCAAGAAAGCAGCCAAGAGCGGCTTTAAATTCTCTGCATCTGCACACTGATCTCTCCAGCTTGGGGACTTGACCCCCTTTGCCTTGG
AGGCTCCTTCTTGTGAGCCTCCTTCACACGCCCTCCAGTATGAGCTCCTTCCTGACTGGCCCCTCAGCGTTTCTGCTTGCCTCGCTGCGGGCC
ACAGAAGTGGCAAGACAAATCACTTATCTAGACACTGGGCTCTTACTCCTTGTTTGACAGAAGTCGTTAGCAGGCTCTAATCCCACCCACTGCC
ACTTGAAAATATCACTTTTGGGATGGCATTTGGAAATGCAGTTGTCATGGGCTTTCCCCTCCCAGGAGCTGGCTAAATGGATTTCTACTTC
ATAACTGGATTTTTCTTTTTGCCCAAGAACCAGCTTCTGCAAAGGAAATTAATTGGCCTCTCCTTCCTGGAGCAACCTCCAGGCAGTGCTGAGG
GACAGACTGACTGCATTCTGCTGTGCACACGTTTCAGGTGGGGTTCACTCCTCATCTCCTGTAGCATAATGGCTTCTTTGAGGACATTCATTTAC
CCACTGGAATATTTACTGAGACCCTGCCCCTCCAAACATCCACCACAGAGTTTTGAGACTCCAAGAAACTAGATGAAGGCTCTCCCATCCTTTCC
CACTGCTCAGCATAGCCAGCTGACAGAGCAGGACACTTTGGCCCACATTTCAGAAGCACACAGTCCCTAAGACCTACTTTCTGGTGTCAGGCT
AACTTAACAATATCAGGGCTCAGTTTCGATTAATCCAAGCAGGAAAGCCTCTAAATAACTAGAACCCACACCCCATCCTCCCCAAAGTTCTGTAC
AATGACAGTTTACAATTCTCATCTGATTCATAGGGCCTGTTCAGTGGCCAAGGGCTTACACACAGTAGCAGAAAGAACTAACTTTACAAAGA
TAGTCCTGGGGCAGGAGAGATGGCTCAGTGGTTAAAAGAGGTTTCTTGCTCTTGCAGAGGCCAGAATTCTCTCCTTGGCACCCATGTGGCAGC
TCACAATCATCTGAAACTCCAGGTTTAGGGAAATTCAACACCCTCTTCTAGTCCGAGGGCACCAGACACACAAGTGGAACACGGACATATAAGC
AAGCAAACATATTCATACATGATATATACATATATAAATAAAATATACATATATTTTGAAATACATATATTAAGAAAGATCATTCCTGCAGGTT
GAGTGAACATTCAGGCTGGAACTGAGCAAAGTTTACACCTTAGGGGCAGGGACTTGGTGGTGGTAATCCTTTAGAAATTATAAAGACAGCTTCC
CGTTGTTTTGCCTCCTCGTCCTCCTACCTCTTAGTTCTCCTCGGGACCCACTTCAGAAGCTCCTGAGTGGGACCCTGAGGATGGAAATAATATT
CAAGATACAGGGTTTTCCAAGGTAACCCAAAAAGTAAATACTCTTCACTAGCATATTTACATACTTAAGAAAACAAATTGTTTTCAAGCACCCA
TTCATCAGTCCAAACTGGCCCCTTTCACTTGCTAATTTCTAGGCTCTCTTCTCTGGAATCAAATCCCTCAAGGCCCTCTTGGTTAGCAGCCTCT
TTTTAGTATTGGAGTCTACAGAAATGCCGGCACTCCACACACTATCTTCGTTAGAAGGGCTTTCCCTGACTCGCTCCAAGTTCCACATCTCTAA
CTTCCAAAGACTTGCTCAAAAGCCCGGGGCCCACAGGCCAAACCCCACCCCACCCCACCCCGCAGTGCTTGCCTTGATAAGGATCTACA
AAAAGAGGCAGCAGACAAAGGCATCCTGCGACTCCACTTCCAGACGCTCTGCAGCTCTTGGAGTGACCTCGGCAAGCCCCCTCACCCGCCTCCC
TCGGACCCCCCCCCGGGGGGGGGAATGACTTGGGGGGTAGAAGAAAGGAAGAAGAAAGAAAGGGCGAGCTGTAGCCCCATGCTGTGGCTCCTT
GATGAATGTCTGCCAGGCTCCGGAGACCTGACTAAGGATGAATAGCGGGTGGCTTTTCTCGCGGGGGTCTGAACTCCTGTCGTGGGCCTGAGTG
AAGAGGAGCCGCCAATAAATACAGTGCTGTGGCATGGCTGGCTGGCTCCGGAGTCGGGGATGCTTTATCCTCTGGCAGTGGGAGCCCGCCCCC
TGAAGGACCCTCTAGAGGAGGGGTGAGAAGGGAGATAATGTAGCCAGGACACCACAGTCCCAAGCTTGGGTCAAAGGACTGACTTCCTTCAGCT
CATGGATGAGCTAGAATCAGTTCCAATAAGACAAGGGACCAAGGCATCTACCTGGGATGCATGTACCAGGGGTCAAAAAGTGGGTCACTTCCCAC
TTACAGCTTTTTCTTTTTTCTTTTTTCTTTGGTAGTGATATGGTAAGTCTAGGGGCTTCGAAGGCCATCAGGAAGTTAGGAAGAAAGGAAGGAA
GGCTAACTAAGTGGGCAGGCAGGCCTGTCATGCACAAGCCAAACTCTCAAGATGAGGAGAGGGAGAACAACCAGCCTTGATGTGGCTCAGATTC
TGGGCATTGGGTTCTGAGTCCCAGAGAAGTCCCAGACTTCTAACCCAGGCAGTTTGCTGACTCAGAGGGATTGACAAGAATTCTGATGACCTGG
AGAGATGTCACTTCTGTGTACTCAGGCACTAACTGGGAAGGTAGGGTTAACAGGGAGATGGCAAGTGGGTGTGTACCTGGTCGTTGGGAAGCGT
GGAGAAGAACAAGGGGGGACGAGAAAGGAATGCTGCTCCGGAGCACCATAAAGAGACTGGGTCACAGGGCACCAGACATACAGACAGCTAAGGAT
CAAATGACAACACTGAGTGTGAGTCACCTCCAGGAGTGGGCTCTGCCTCTGGGAACCACCAATCCTGGGGCTTCTGTCTCCTTCTGCATGGTCA
GGACACAAAGGACATCCTTGTAGCACTGTTTCCCCTGCCATTCTCCTTTCTCAGCCCTGATGAGTCTCTCTTACTCTTGAAGAGGGAAGGCACA
GGCAATGTTTGGCTCGTGACCAGTACGGAGCCTAAAAGGTCGCCTATACCAGGGACACAGTGCAGGGCCACCAGGCTGGGCTCCCCTTCTATTC
CTACTGACACCTGGCCATTGAATGCTTGCTGGCTGCTGTATGGGTTTCATCATGTCCTGAGCACTAACTTATAGTATCCTTACCACCCTCTTGT
GTCAGGAGTTATTATGTGCCACATGGAAGGTAAAATGGGGATAGACTGACCAGGTGAAGTTTGCTAAGTATCTAAGCTACTTCTCAGCCTTGAT
ACATCCTCAGCATGCTGCACATTATACTGTCTGGCACGGGATGCCTAGACTCAGCACTGATGGTGCCCACCTGGGCCACACAGCCAGCACAGTG
TGCAGAACTCTTATAGCTCCTAGAGTATCTCTTTTTAAACTCCAACTTGCTATTTGCTGTTACGAGGCAGCTCGACCTGAG
ATGACACAGGAAGGAGACCTCATTACCTCCCTCCTCCCATTATAGTATCCCCTGCCCCTTCCGGGAATCACCCCCCCCGCCCCACCCCCAGCA
CGGCTCCTCATCCCAGACCCAGGCAGCCTTCTCAGAACCCTGCATTTGGCTCCTGCCCAAATCCTATAATCATTTCATTTTGAAAACAACACCA
GCCCCCTGTCCCTCACCTCCACTCAGCATGTCCGAGAAACCCTACAATTTCCAGGTTATTGGAGATCCAGGAAAGCTTTCTGCAGGGCAGGCAG
TGGGGGAAGGGGGAGTGAGGTGGCATTTAGGAGCTGGCTCAGAATGGCCCTGTTAGTCTTAGGGAATTGCTTGCCCCCTACCTGCTCAGCTGG
CAAGGGGTCCAGGCTAAGGCTCTATACTTGTGAGGACCCCCTCAGTAGCACTGATGCTGATGGAGAGCCTGGCCTGCAAGGGCAGGAGCTGCCC
CCAGGCCTGGAGGAGAAGCAAGAATCGAGTTGCTGTGTTCCTGGACTCCCTGAGGCACTCAGGAGGCAGAGGTTTAAGAGCCAAACACTAGACA
TGCTAGCTGGGTTTTCAGAATCTACTGGACTTCAAATGAGTGAGAACACCCAACAGCAGGTCCTATAGTGAAAAACCCAACTAAGACAGTTGAG
ATAGGTTGAGAAGTCATGGTATTGGGGTAAATTGTATGCTTCCCCAATTGTTGAAGTCCCTAGGACCTGTGAAGGAAACCCTATTTAGAAACAG
CATTGCTGAAGATCAAGTTAAGATGAGGTCATGAGTGTGGGCCCTGGTCCAGCATGGCTGGTGTCCTTGAGAGCATTTGGGACATTTGGATACA
ACAAGCAGACGGTACCCTCTTCAAGGAGGAGTGAGAAGGACAGTGGAGACTCCAGAGCCTGCAGTGGTTTTGTAGCACCAGCTAAGACACTTCT
AGCAGCTTGGAGGAGCCCTCCTTCCCTGGTACCTACATAGGAGCTTGACAGGACCCACACTTTGGTTTTGGGTCCTTTGGGCCCCCAAACTATG
AGATAGTTAATGCACACCATTATGGTACATGTGTTGGGCCCTTTATTAGTGGTTGCCCAGAAAACTACCATGAGGTGATCCCTTTGAAATCTAA
GTCACAGCCCATCATGATTCCAGAGGTTCTTGCTGACTCGGTCGTGATTATGGCTTATGATGTGGGTCTCAGCTTCTGTGGCCAGTCACTGCTC
TAAATCCATTTCCTTAGTGCCTCTGTTGACCCTGCTGCAGCCTGACTCCAGAGTTAGCCATCCTGACTTGGCTCCCTCTTGCAGGGTCTCCCTT
CGCTGAAAGTCCTTCCTCAGCCACACTGTTCCAAGCTATAATCCTTCCCACCTCACCCCGTGCTTCTTCTCTATCTTAGCTTTGCCACACTGAT
GTTTCAAGTATTTATTTTGTTTACTTCTGCCTCTCTGGCTAAAAGGCGGGATCTTTGTCAACTGGAATCCTTGTCTGATACACGCTGTTTGAAC
AGCATCTATGTGTCCTTACAAGATAATAAATACTCTTTGTATAAAGGAGACAAATAGCTACCTGAATTAATGAAGGAGCGAAGAATGAGTGAG

TGTACACTGGCTAATCACAGGCTCCAGAGATCTGCATGTCCTGGCTACCTGTGCCTGCCTATCCAGGGACTAGGTTGCCAGCCTGCTGTCTGGC
AGAACACAAGCTATTTCCCAGGAAGTCTATTTGAACAGGAAGCTCAGACTGGCCAACAAAGGGGCCGGGAAGTAGTGGGTACAAGCCACATGAG
TCAGGCCTCTAATGAATCTTTCCCCATTGCTAGAGTTGCTTTTGAAGGGAGGGGTACAGAGGCAGCTGAGACATTCAAAGCACAGCAGTCCTGG
GAGAGGGGCTGGGGGGAGGGTATTGCTTCTCCCAGGACACAGGCCTGATGAAGGTTTCCAGATGGCTTCAGGCCTAGACCCACATAAGTTCCTT
GAATTTGGAAATGCAATTTCCTTTCTTGCCAGAGCAGTTCTGTCTGTCTGTTGTCTGTCTGCTTGGTTATCTGTACACTTCCCAGTCTGTT
CGAGGCAGCCTGGGGAATAGCACCTACTTTGCCACAGGACAAAAGTGAGGTTCAGATAGGGAAAGGACTGGATGTGACAATGCACCAGCCAGG
TGGGGGACCAGGCAGGGCTGCAACCCAGGCCCCCTAGCAGCTCATCTTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGGTTTTCAAGACAGGGT
TTCTCTGTGTAGAGAGGCTGTCCTGAATACTCACTTTGTAGACCAGGCTGGCCTTGAACTCAGAAATCCGCCTGCCTCTGTCTCCTGAGAGCTG
GGATTAAAGGCGTGCGCCACCACACAGACAACTCGGCAGGCCCGTGAGCTTTGCCAGGAAACTGCTACCTGGTGCCATCTTCCCCTCTTCTCCC
TGTCTGGGGTGAGAAGGAGCTCTCGGGCGGGCTGCCTGCTCTTATCGGTGCCATTTCCCACAGCGGCTTCTTCCTCTCCCCAGTGTGGTCCC
AGATGTCCCCCACCTCCAAGGGTTCTGGACGTGAGCAGACAGGCCATGCAGGAATGTCTGTCTGGGCAAAATCTGAAGGTGGCCGCCAGGGCGG
GGCGCCGGGTAGGAGGCTCGATGTTGAAATCAGGCTCCTTGGAGCTGAGCTCAGCTGAGCAGCAGATGTCTGACAGGGAGAAAGCTCTGTGGGC
CTGCTGGGGGACCAAGGGCAGGTCGCCGTCCTTTCTCGGGCCCTGGTTTCCTTCCATCACCAGGGAAGTCAGCTAGTGTGGATTCTGTACCTTT
CTTTGTGATGAAGGGCACTGGCTTCCTTAAGTCTAGTCGGTAAGGTCACCATTGGGGTGACCTTGCTCATGCCCTGGGAAGGTGGCATGGGGC
CAGGCAAGAGACTCCCAATACACATCGTGCTGTCAAGACCAAGAAGCTGCCTCTAAAGGAGCCAACATGCCACACTTCTTTGCCTTTCCCTTTC
CCGGAGCTTATTAATGAGGTTCTAATTCTCTTAGACCAGGTACTCCATAAAGGCAGCAAAGCAGCTCTATCTATTTTGTTCACTTCTGCATCCT
TGATGATTTTGTGCCTGGACCAAGACAGGTACCGGACAAATGATTATCGAAAGACTAATGGAGAGCTACCAACTTATTAGTTTACTGGTAGGAT
GTCAGCTCTACCCTTTACTGTCTATATTCTACGACTAATGTCCAATAAACGACACGTATTATTTTTAGGATTAAAAATGCATAACCAACTTTCA
TTTTAAACTTAGTAGAATCTAAAGTAAAGACTCCCCTCCCCCCACCTTTTCTGAAAAGTGCTATATACCGTATTCATAACCAGGGTATCAAGCA
TGAAACAATTTCTTAGCACCAACCGACTTTCAGAAGCCTGGCGTATTGGCGGCTCAGGGTGAGGTACGGCCAGTTGAAATGCTGAAGAGCTACC
CTCTCTCTCTCCCAGCATGTTTGGCTTCCACCCAGTACAGTCTTGTTCCCGTCTCTAAACTGTATTCCTGCCTCGGCCCTAGCTTGCTCTC
CCTGGCAAAGGCTTCTAAAAGGCAAAGCTGACCATGTCACTTGTGTGAACATCAACCTTGCTTTCTACAGTAGCCAGGACCAAGTTCCAAGGTC
TAGCATCTTAGACTGCCATTCATGGCCTCAAGTGATGCTGTCCTTGGCTTGGATGGCTTTTGTCTGGTGCATGCTGTGGTGCCTGTGTGTACGG
ACCTGAGTTTGCCTTCTTTATTAATGTTACTGCTCTCCCTACGTGTCTGTTAACATGCTGGGCTGCAGCCAGCTGCCAACATGGAGTTGGGAAG
AAACCTGTTGGCCATGCAGGAGTGGCAGGGCCGTGGAGGCTCTCAGTCTTCTGTCCACCAAGCTCTGGGATGTTCCAGGAGTCGAGGAAGAATA
AGTCTCTGCCAGTATCTCAGGCTGTCAAAGAGGCCTCATTTCTGGTCCACCATGGCATGAGGATGCTATTGTTTGGGTGCTGTGTCCCTCTAGA
AATCTGCTACCTATTAAGAGACTATGAAGAGGTGGGGCCTGTGGGAGGTGAGAAGGTGGTGAGGCTATACCCTCGGGAAGGAGATGATTTCCTT
GATGAAGTGGCTTGAAGAAGCCCTGTCACTCCTCCTGTCAGGAAAAGGATGCAGGAAGAAGGTGCCAGCAGATATCAAGGACCCCCCCCACCAGG
CCCATATCTGCTAGCATTTTGATCTTGTCCTTGCCAGCCTCGTGCTGTGAGCTGTAGATTTCTGTTGTCTATAATGGCTCAGATCGATGTGT
TTTGTGGTAGCATGTTGCGCATCACCTGCTCTCTGCTTCGGTTTACTCAGTGCAGCGCAGTGTGGCAGCCCTGGGTTCCAAGCCACTGCTGCT
CAATGCTCTGGAGCACAGAGAGCCCACACCCCACCTTGGGTTCCAGACAGACCTGGGAGCATGGTATGTAATTGAATTTGGCCTAATTAACTCAT
TGAGCTGAGGAACCAACTATTACTGACAGAGCCCTGGGTGTCAGCGGAGGCTGGAAATCAGGAGCCAAGAGAGCTCCCACATCCTCAGAACCCGT
AACTCCTCAGATGCTAGGAGCCCCAGAGGTAGGTAGCACTGATCCTGTCACACAAAAGAAGCAGCTCGAGGCTCTGAGTGACTTAGTAGAGATT
GAAGCCCTCATTCTCTGTGGCCAGGGCCTCTCGACCATGCACTCTCCTCTGCCTGGGATGTCATTCTCACACACTTCTCAGAGCAGCTATGCTT
ATGGGGGCATCCAAACAAGGGTTACTTTCTCAGCCGAGCCTTCCTAGGTTCTCAGCCATGAGCTAGCTGCCTTCACTGTCCTTTGCAGAGGCCT
CATGCTGTAGGGGGAGGAGTGCTCAGCTCACAGTGTTCACTGTCCAGCACAGGCTCAGGCACACAGGCCTGGAAGGTTGGGGGAGGCCCTGCTT
CAAGGCCTAGAGCTGGGGGCTTCAGATGAGTCCTCAACTTGAGGTGAGGAAAACAAGGCTCAGGGTCCTACATTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCTAGAACTTTATGGGTCTGGGCCTGCCTCAGCCTCCGTGCCCTCTCCCTAGGTCAAGGGAAAGATCAGGCTGACTTAAGCAAAGACAAG
CCTCTGCGTCCCAAGGTATATGGTATATGGTATATGGTATATGGTATATGGTATATAGTATATGGGAGTTCAGTTCAGTCAATCTGAGTTGGTG
GCCCACTTCCATAGGTCAGGAAGCAGCGCTCCTGCCCACTTCAACCTCCTGGCTGTCCCCAGTCTTCTAGGCATCCCTCTTCCTCTTTCAGGGA
CACAGCCTGAGCTGGGACTCAAGTGTGCCTAGGTGTGAGTTCTAGTCCCACCATTTGCTACTTGAGGGATGTCCAGCATGTCACTCACCTCCCT
GAGTCCCAGCTGAAGATTTCTGCAAGGAGTGAGAGGGAGAACGAGTGTGCTCAGCAGATCCACAGCATGCTGAAGACTCAAAGCATC
TGCTCCCCAGCGCTTAGTCAGTGCACGGGCCGAGCAGTGCCTGTCTAAAGTGCTGGGTACCAGAAGTATCTCAAATTTCTAGGTTCAGGAGATA
GTAAAATATGTGCATATACATATCCTGGGAAGGAAACCCGAGTCTAACAGTAAATTAATTTCCCAATCACAGGCACCTTATGTGCAAGGAGTCT
GAAGGAAAAATTTAACAACACAGTGTACTTACTGTTAAAACTGTATGCAACAGGGGCTTATAGAGATCAGGCTAACCTCAGGGTGGCTGAGGGT
GACACTGTTTTCCCACCTCTACTGTCTGAGTGCTAGGATGGCAGGTGTGTGCCGCCAAGTTTGGTTTTATGAAATGCTGTGGTTCAAAGCCAGG
CAAGCGTTCTACCAACCAAACCACACCCTGGTCCTGCATTGGGTCTTGACTGTGACCTGTCTTACGGAGCTGGGAGTGGAATTTTTCATCCTTG
AGTACTCAACTGCCAGGCACGGTGGGGAAGACCTGTAATCCCAGCCCCTGGGAAGGGGGTATTAGGAGGACCAGGAGGGGTTTGAGGGCAGCCT
GGATTGTATGAAATCTTGGCTTAAGAAACTTTGAAAGCAGACAAAACAATTCCCCTAAAAGACTTGTGATTGTTACCAGGGGCAGGAAGAGCAA
TGGTGACACACATTGTATGGTGTCAGTCTGGACCTTCAAGGGTCAAGGATGCTGAGTAGACCATGTTCCAGTCTGTGCTGGTCTCTTCTCAGAT
CTGACAGGAGATGGGCCAGTGACCCTCACAAACTCTGAACTCTAACACTCACATCAGAGAGCAGGAACCAAAAGCAGGAAGCCCAAGGCCATCAC
ATACACTCTGTGTCATCTCCAGCAAGACACTGCTCTTCTGCTCAACCTACCTGTCACCCAGGGCCTCCTCTTTCATAAGGGGTTCTTTCTAGTG
GGTGGAGGACAGTATCCTGTACCTACTCTGTCTTGCAAAGGAAGCACAGAGTACTCATATAACCCCCGGGAGAAGGGGGTCATAGCTATATTTA
TATTACATGTTAAATTATATTATACATTATATTAGAGGAAATGCAGAGTGGTAACGGTAGTCTTCCTAAGATTCACAGCAGCAAAGGCTGGGGC
TGTGTGCCCTGGTACAATGTGTGTTTAGTATGTTTGAGGCTCTAGGTTTGAACTTCAGCACCAATAAGTAGATAAATAAAGCCTCAGCTCAAAA
GCCTAGAACAGCAGCCACTGCTATGAGGTCTCCCCCCAAATGGATCATCCTTGTCCCATCCTTGTTACTCAAATTTAAGTCCAATGGCTGCACA
CTGCTCACAGAGAATCAACCTCCAACTACACTGGAAGGGTCAGGACACGGCCTCAGATAAGATGGCTGGCAACAAGAGAAATGTACACTTTCTT
GTAGAATCTGAAGTCCTGGTCCCCAATCCCCAGCACACTCTGGAACCTTGATTTGAGACCCCATCTTTGGGTAACCTGCTTAGCTTATGAGACC
CCATCTTTAGGTAATCTGCTTAGCTTAGTAACAGGAGTCCCACATAGAGCTAAGGAGTGCTTCCCTTTCAAGGGACGAGTCTGGCACCAAAAGC
TTAAAACTAACTGTGGTCCATTTGGGCTCCAAATATCCTGGGGCTCAGCTCCTTCTTCCATATTCAAAGGGACAGACTCTCATCTCTTCTTTT
TCTCCATTTAGCATAGGAGAGGCAGACACATGGTCTAGCCTCAGAAGGGGAATACTGGAATCTCTCTCCAGGAATCACAAAGTTGCCTCTGTTC
ACATAAGGGACTCAGGGATGCCTGGGCATCCTCACTCCCTGGCCTCTGGGAGGGAGTGATTCCAAACATCTGGGGCACGTCTGAGAGGCGATG
AGGACCATAAAAAAACCTTGAGGAAACAGGACTGTATGGTAGCTATGCTATGTCTATGGTTGAGGGCATTCAGGAATGGGCAGAGCTAAACAGC
AGTGGGCTTCCCAGGGATAGGTTTAGTCAGAGAACAAGATGTGATGGGGACTTCAAGTTGGGGTACAGCTGAGCCAGCAGGGCCAGGGTGGCAG
AGAGCTGAGATCCCTGGGGGTACAGAGAAAGACAAAGAAGATGGGCAGATTAGGATGGGGGAGGGGCAGAGGTGGAAAAGGAAATAGAGACTAA
AAGAGGGCGGGAATGGAGGGAGGAGAGAGGAGGGCTCTCAGGAAGGAAGCCTCAGGCCCGAGGAAATGGAGCCTCCCCTGGCAACTCCAA
CCGGAGAGTAGCATACCCTGGAGGATGTGGTCACCTAGTTTGTCTTGACCTAGCCTGTCTCCAGCCATGTGACCCTGAGCCTTGGACTTTACT
CCTGTGAGCTTCAGTTTCCTCAACCAGAGAAGGAAAGCACTCCATTGCGAGCTGCTAGATTGAAAAGGCAGAGAGGGCTGTGCTTTCCCCACCT
CCACAAGCGTCTCATGCCCTGCCCTTTGGTTCCAACCTAGTCTAGGTTAGCTGCTTCTCGCTGGATGGCTGGCAGGAGCTTCGCCATGCCCCCT
AACTCTATCCTCCCAGAATGTGGCTCTCCTGACACTGTATTCCCCCTAAGCACGTCCCTCCCTCACCCCAGTGTGTGTGCTCTTTGAAGGTACA
GACAATCTGGGGGCACACAGGTGCTTACGGTGCAGGGGTGAATTCAGCTTCTTTTCCGCAGCAAGTTTCTGCTGACTATAATTATGAGGCAGTT
TGAAAGGCAGGCTCCTAGTAATTCCTGTTTCCTGCCAGAGACAATAGTGTCTCTTCATTCCAAACAGGTGAGACTGGGTCCTCTGGAATTCCCT
GCAAGGAGTCCAGCCCCTGGGCAGTGTTCCCCAGCTGGCCAGCCTCAACAAGCCACCATGTCCCTGGGAAGGTAATGAGGCATCTGTGAATGAC

AAACCATCGGCCAGAGAGCTCTGTTGTTGCAGCAAAGGCAACTGCCATAGCCAAGATGGCCCCGCTCCCTTCCAGCCACCTGCCTGGCCGCCAC
CCGGTCCCCAGAGAGGAAATTATCACTATGCAGAGCTTCCCACAGCAAAACACAAACACCTGGTTGCCTGGGCAGCACCTTGCCAGGGTGACAAG
ATCCAGATGGTCCCTTGAGAGATAGTAGGGTTGCCACGGAAACAGAATCGCTGCCGCTCTAGCCGAGAGATCTGGATTCTAGATGTACTGGACC
CCAAGCTGAGAGAATTGAGGTGATTTTCATAAAGCTACATCAGTAGGTTTCCAGCTTGAACCACAAAGCAAAGTCCTAGCCAGTGTTGTAAGTT
ATAACTTATAAGTTTATAAAGTGATCGGTACTCTGGTGTCCAGTGTTTTGGGAGATGCCCCCTTCCGTGGCATAATTCGTACCTAAAGTCTGGGG
CTTCAGGATAAGGCCGGGGTCAGGAAGATGGTGGGGCTAGGCTGCTGCATCAGCTTGACCCTGAGCCGAGCTGGACCCCTGCCCTTGGTTTT
CTTCACTTTGTTTTCTCATTCTGAGCTTTAAGTGGCCTATGAACAAGCCTAGCTCAGAAGCCACTGGGACCTGATGAAGATCACGGAAAGTGG
CAAAAGAGGGCCTATGGTCCTGGGCCAGCATCTAGTGTCTAGGACTTAGTTTCTGAGCATCACTGTTCACATACAGAGCTGGGCAGCTCAGAGA
AGGCAGAGGTGCCACGGGGGCACTTCCTCCTAGACACAGTGACTGATCCCAGGGAGGGAGAAAGAAGAGGTGGAGCCAGGGGAGAGGAGAGAGA
GTGCTGTGCCTGGAGTCAGCTGGCTAAAGCTATACCCTCTTCTGCACTGGCTTCTTCCTCCTGTTCAGTTGTAAGGGACTACCTGTGCTGA
GTGCCACCCCCATCCCCTCCATCATCCCTTGCCTTGTTATCCGTTCGTCCACTTGCCGAGTCCCTGCAATGGGTTGGGTGGGATTGTGATGATC
AGCCCCAAGATTAATAAAAGCAACCTGCACAGCACCAGACAAGAGCTCCATGAATGTCACTGCCTCCTTGCTTCCAATCCTAAGTTCTGAGGAT
GTTGTGGGACACCTGTGGACACAGCTCTGCCTCCCACACCAGGCTCAGCCTCCTGGTCATGAAGAGAGGAGATACACACTGAACTTCATGGAAA
TCCGTAGCCCAGGCCTCTCTGGACTTGGTGTCATGTGAGGGAGTGCCCACTCTTATGCCTGGTATTTAGTCCCCCTGACCTCCAGATGGGTGAAGCT
AGCATTAACTTGCAACCGATGCAAACAGGTCCTTTGCTCCTTCAGCCCCCAGCTTTGTGTTCCCCCTAAGGATGCTCAGGTACCCCAGGAGACTGG
ATTTCAGCATGCTGGGTAAATTTGCTAACACATAGCCATCACCAAACAATAAGGCTTTGTTCTAAGCATCCTGTGCAGACTGATCAGCTCAAAA
CCTATGACCTCAAATACACACAAAGGTTGGTGACTTTTCCAAGGTTACACAGTTAGTAAGTAGGGGGCTGCGTGGCATTCAGAGCCAGGCGGAC
TGCTTCTGAGCCTGCACGTTTAACTGTTTCTCTTCTCTCTGCACTAGTTTAGTAATTGTTAGAGTTCTTGACGTCAATTAGGGCCAGCCCAGAC
TCTCCTGTCCTCACCCTTTGAAGACAAGGTTTCATACAACCCCGGCCAACCCCGGCTGGCCTCAATCAAGTATTTACTTTGCTGAGACTGGCCTTGAACT
TGAGTCATTAGCATTTTTTATTGTTTATTATTTGTTTGTGTAGCCCAGGTTGGCCTTGAACTTATTATCCTCCAGCTGGCCCATATTCCTTGTT
CTTTACATTTATGGTATTTCTTTGTGTCTATGTGAGGGTGTGTACACACATACATGTGGGGGTCAGAGGACGACATGCAGCAGTTGGTTTTCTC
CATGTACCATGTCGGCTCCAGGGATGGAACTCAGGTTGCTAGGCTTAGTGACAGGTACCTTTATCCACTCAGTCATCATGCCTTATAACCACTG
TCCGCTCCCTCGCCTCCAGACCTGAGTGTGTGTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTATGGATCTCACTATGTAGCCCTGCTGACCT
GAAACTCTCTTCACAGATCAAGCTGGTCTCAAACTCAGAGATTTGCTTCTGCCTCCTGAGAGCAGGGTTATAGATTTATTTTGTTTTTGGTTCT
TCTCCAACAGGGTGTCACTATATAGATCTGGCTGTCCTGGAACTCACTGTGTAGACCAGGCTGGTCTCATGGATCTGCCTGCCTCGCCTCCTGA
GTGCTGGGATTAACCATGTCTGCCACCATTTTTTTTTTAAATCTCTCTGTCTCTGTCTCTCTTTCTTTCTGTATAATATGTGTGGTTATATGTG
TGTAACCATAACATGCATGTTATAGCACACACATGGAGGTCAGAGAACATTCTTAAATGGTGCTCTTTGCCTTCACCTCATTTGAGAAACTGC
AATATCACAAGCTTCCAGGTTACTCTGTCTTGATCTCCCATCTTGTACCAGGAACACTTGGATTACAGACAAGTGTTGCTCTGCTCATCTGTA
TGTGGCTGCTGGGAATTAGAATTCAGGTTTTCATTTTCTCTTAGCAAGTGATACTTCAGGAGCCATCTCCTAAACCTCCCTCCCTTTTTTTTTT
TTTTAAATAAAGATTTATTTATTATTGTACACTGTAGCTGTCCTCAGACACTCCAGAAGAAGGCGCCACCTTCTCCTGATCTTGTTACGGATGG
TTGTGAGCCACCATATGGTTGCTGGGAATTGAACTCATGACCTTCAGAAGAGCAGTCAGTGTTCTTAACCGCTGAGCCATCTCTCCAGCCCCAA
TCTCCCTCCTTTTTAAGACAAGGTTTCATACAACCCCGGCCAACCCCGGCTGGCCTCAATCAAGTATTTACTTTGCTGAGACTGGCCTTGAACT
CCTGACCTTCCTGCATTAGCATCCCAAAGGCTGGGATTACAAGTATTCACTACCACACCCAACAGATATTGCTTGAGTCACAGATCTGTCTCAC
ATTAGTTAACCTTTCTCAACTGCAACCGGCTCACCTACACCAGGCAATGGGTGCGAACCGCTGGGGTCAGGACAAGGGATGAATGGCGACTGCC
CACTGATCTAAGGTTTGCTGTGTTGTGGCTGAAAGGGGATATAAACTAGATTTTCTCCTAATCCAGATGCCCTTTCCTGACCTACCCTGGCTGT
AAATCTAAACAGGCAAGATAGATAATAACTGCTGATTCTTGTCTGTCTCTTCCAGAAGGTATTTACGAGACTGTCGGCTTCCAACACTCGGAGA
AAAAGTTCCCATACTAACTTGCTCACTGCCTGGCAAGCCCTGGATCCATTTCTCCCTCCTGTCCTGGAGTCCCTGAGAATCCCTCCTCTCGGTG
AGAATGCAAAGCCTGCCTTAAGATCAAAGCCCTGGCTTACTTGATCCTCTCACCTGCTCTTCCTTTTAGCACTATTGGCTGTGGTTGGCTTTA
TTAAGCTCTACCTCCTTGAGGTACCAGGGAACATCAGAGGGGGGCTGTTTGGCAGGACCTCTGTCCTGAGAACACCTTTGTGTTGGGAAGCTGG
GGGCTGGTATAGAAAGGAGTCACCCATAGGGTGACAGTGCTTTGGTTCTGCTTTCTCAGAGCAATGTTCTAGCTTCTTGGGCCCCTTACATCC
TGCAGAAGCAAAGATGGCCTGGCTGGAGTTCTGGTCTTACTTCTGTCCCTGATACCCAGAGAACTTGTTTTTGCCTTCAAGCCTGCCTTGGG
GATTCTTGGAGTGGGACCTGCAGTCTGGTAAACAGCTGTGGTGGGTGTGGTGCTCCTTCTGTCACCCACAGAGTAGAAGCATTCATTTATTTCA
AACCTCAATAGCTTGGGTGCTCTCTCTCTCTCTGTCTCTGTCTCTCTCTCATCTTCAGCCTGTGCTTTCAGTGGGACCGGCACTGGAAT
CCCATCAGTCTTTCCTGTTTGGTATTTTCATGCTGAGCAGCACCGAGCATCCCCTGACTCTTCCTCCCTCTTGCACCCGTGAAATGGTGCAGA
TGCCTTAGATGGTGGGGGAACTTGAGGCTGGATGGAATAAGTGTCCATCATCCACAGGTCATGACCCACAGGATGGCTCACAGGGCTCCAGGCC
CCCACAAGAAAACTATTGTTCAACGGAGACTCAGGAAGTGGCTTTCATCGTCTTGACAGTTTCTGAATGTGGCAAGGGGTGGCTACTCTACTGG
GATAAGTAGTTCTCTAGGCAGTGGCATCTAGTTCTTTTTTTACAACCCCCTGTGTAGAAGCCAAATGAATAAAGCAAAACTCTCAGTATGCAGT
CATAATTTGTCTAGCCTGGAGCCTGTCCAGGAGATGAGAAGGCTGCAGGGGACTGTGGCAGGGACAGTCCCACGCTAGGCACCGTGAGCGCCTT
ATCTGCTCTCGTCCACGCAGCACACACTGACCTAGCACGTGGCTTTGCCCCTAGGCAGAGCTACCTGTGTGTTGGAAGGCTAGCCCATCCTCT
CCATCCCTCACCCCAGACAGCCCTCAAGTAAGGATGGAGAAGGGACTAAGCGATGGTGACTAAGTACTTCTTCTGTGGCTCCTCACTGGTGAGA
GTGAGGGGGTGAGTAACAGGCGCGGCAGGCAGGCTGAGCCCCAGGAGCCCATGGCACATACCATGCCTAACAGCCACACTTCGCTGCGGTCTCTC
CCTCTCACCCATGCTCCCTACTTCTCTACAGTTTAGCTGGAGCCTTGACCTCCCCCACCACACACATCCTGGATCCCTTCCCCTCTACTCGCAGG
CGCCAGTCGTTGGACTTCTATGCAGAAAGCTCAAGCCCTGCATCATCTGGTAGGGTCACAGCTGCAGATGTAGACACCTCCTACCGTGGGTGGA
TGCCCTCATCCCCTCCCTATCCCCTTCAGCCTCTTGGTTTGGATGGCTTAGAAAGTAGACACCTGGCTGAGCCCCAGGCAGCCCTGGCCTTGC
ACAAGTCTCTCTCGTAGGGCGGGGAGAGATGAGCTAATTCTGTGAGAGCAGGAAGAATGGCCTTCTGACAAGAAGAGGCCTGTCCCCTCTGGC
TCTTGGGGCACTATTGCAAGCTGCCTGTATAGAGAAACAGCTGAGCCGCCTAGGAGTTGCTTCTGTTCTGAAACACCCTAACAACTCCAATGAG
CTCCGAAGGAATAGAGGGAAGGGTGGGAACACACCCACCTCCTTTGTAGTTGATAGATCTTGTAAGTCAATATTTTGGGACAGTGCTTATTTTC
TGTGCCTAGTGTACTCAAGGGCAGCTTCTGTACCTGACAACTCTAAAACTAACTAAACTAACTAACTAACTAACTCTCTCTCT
CTTTCACACACACGCATACACACACACTTACATGCTTTCTCCCTGTCTCTGCTACCTCTGTCTCTGTCTCTCTCACTCTCTCACACACAC
ATTCCTAAATAAATAAAAACAATCTGCTCAGTCTATATAGTGCTACTTATACAGATGTTTTGAGGGCTGACCACTTAGTGTTGGACGGCCATTC
GGTATGCTCTTCCTTGGTAAGCTGGTTGGTGTTTTTAAAAGGTTAACCTGACGACATCCCAGGCATTCCACACATGGCCCTTGTTTTTAGTGGCC
ACTGTGGCCATGGAGAAACTCAGCCCTTTCCCTGAGTGCAATGCTCTTCCACATCTGCCTGCTTCTTAACACAGCTCTGCCTCTTCCAAAG
TGAGGTTTTAATACCCTGGGGATCATCCAACTGCCCTCCCCCCAGTTCCTTAGCCTGGGAATGCTGGGCCCACAAGTTTCCTCCCACTGGTCC
TCTTTGTTGAAGAGCAGAGCAAGGTTACAGGAGCCCATGGCACAGCCCTCAGCGAGATGGGAGTTGGGGGAACCAGGGTCATTGCCCCAGTCTT
CCTGGGTCACTCAGGAGGAGGGATAGCTTCCTGGGGCCCAAACTGGACTCGCTTTCAAGCAAATTCTGTCACTAGCACTGAGAACTATAGGGCT
GGAGTCTGTCTGTCCCTCTCAGAGCCTCGATTTCCTCCTCTGTAAATGGGTGTGCTAACAACAGAGCCCCAGTGACCCTCTCCCATGGCACAGAG
AACACAGGTTTTGGCCACAACACATATCTGATGGTTAGTCAGTTCCCACAGGCTGGCAGTAAAATCCAGAGCCATTTCCATGGGATCTGGCCTG
GGAGGGCAGAAGGCCCTGCAGAAGGAAGGAAGCCAAGCCCTCCCCCACAGCCCAGCTCTGCAGAGTTCACATGGGGGTGGGGGTGGGGATGGT
GTCCAGGAGGAAGTCTGTCCCCTGGCCTTGAGAAGGTGCCCCAGCCTGCCAGGCTGGTGTTTCAAGGACAAGGCCTTGCCTTCCTGCTAT
CTCTGGGGGAACTGGCAGCCACTAACAAATCCCCTGCAATCTGCACCCACCAATCCTGCCTGCTCGCTGGGCAGCCGAGAGCCGTTTTTCACGG
GGAGCTGCACACAGCTTTGTCTTAGAGAGACAGCTCTGGCGGGTGCCCCTGAATGGGGCTATTTGTCCTCCATGCTGAAGGGAAGGCAGCTGAA
TGCTCTGTTGGGGTGGGCAGAGGCAGAGAGGGTGGAGAAAGGCTATGGGGGAGGGTGAAGGTAGAGATAGCAGCCACGACACTATGAGAGACCA
GAAGTGCTGTCCACCACGGAGGTGTCTCAGAGTCACCATGCAGCTCGGTGAGTGCAAAAAAAAACCTTGTTTCCACAGCAATGGGACACTGGTA

TATGACCGGCCTTCCCTAGTGTAAAGAGCCCTGGCTGGTAGAAGTTGAAATGACCTGACTGGTTTTGGGTGCCTTTGTCCCATCCCCAGCCCCAC
GACAAATTAACTACGGGGCTGCCACACTAGTGCCGTAGAAGGCCCCATTCCAGCCCCTATCCCTGAACTGAGAGCTCTAGAGTGAGAGACCCAGTA
TCTCTTAAGAGCCTCTTCCACAGATCACAGGCAGAGAGAGGCAAGGCATGTCTCAGTGTCTCCACTAAGACCAGCTGACATCTGACAGGCACAT
GACTCATTAGGGAAACAGAGCAGGCATGCATCTGGGACTTAAAGCCAGCAAGCGACATTATTTCCACTCCCGTTCTGGGACCTGGGCTGCTGT
ACTGGAAGGTGTGCTTAGAACAGAGGTCAGAGGTCAGAGAACCCAGTAGACTTTACCCATCTTGGGGATGCAGACCCAAGGTTTCCATTCAAAG
GATGCAGAACATCTGCGTGATGGTGCTACTCCACGAAGAGCAAGTAAGTGCACATAACTAACAGGCATGTCCTAAAACCACACAGCAGTCCCAC
GTCCACAGCCAGCTCTGGGCAGCCTGGCTGTGTTAAGATTGGCAAACACCCTCTGCCTGTCCCCACTTGAATCATTCCTCTGCCTCCTGTGGTC
CCTTCTCCAAAAGCTTGGCTGGTGCCTGTCAGGATGGCCTGGGTATTCTTGATGCCTCCCACAGTAGCTGGGTGCCTATTCTACCAATAGTCCC
TTTAAACCACCCAAGCATCCAAGCATTGGCTATGCCAGGGAGAAGAAAGAAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGCTGGCACCCCCAC
CTGTGCCCCAGCCCCATTATGGATAGCTTGGGGCGCATCTTCCTTTCCTTTGGTCCCTGGGCTGCTTACCTTCTGGGCTCTGACAATTCTCTATT
CTGCTATTTCAACATGTGCTGGCTGCTCAGAGGGTCAGCTGAGGCTACATAGATCTATTCAAGCATAGACACCAGCGGGAGGCATGCAGGCAACT
CTTGGGGACCCTCGGACATGGCGACTGCCTGGTTTCTCGCTCCCATGTAGGCTGAACAGAAGGCTGAACCACTGAGTGAGGCCCCAAGAGGCTG
ACATTACAGTACAGCCTGCCAAGTTACTCTGGGCTGGCATGCGGTGGTGGAGGGGGCTGATGGGCATTGCTACAGCCTTGGAGGAGAGCCTGGG
ATGTGTCAGGTGCTGGGGGCTGGGCAGGTGACCTTCTATCTAGGAAGGGGTGGGGGGTGTGGGAGGGTGCAGCCGGCCCCTCAGGAGCCTCAAG
ATGAGGATGCAAGTGCATGTGCGCATGCGTGCTCCTCCGTGCGCGCAGAGGCTAAAGGCTGCAGCAGAACAAAGAGTTGGGGGCTGGGCA
TCAGAGGGCCCCACGTGGAGGCGGCTGCCTGGGCGGCTTGCTGTAGTGTCTGGGCTGTGCTCAGCTCTGCATTCCGTCTCTGTCTCTCATTT
TCGTGCCATACAGTGCTGCCCCCAGGCCTGAGCCTGCTCACCGTCACCATCACCCTGCTCACTGCCACAACCAGCACAGCCCAACTCTTTGGTA
GCATTCTTGACAAAGCATCTCCCCTCACAGCATGATCTCATTGCAGGGCCTTCTCAGGCCCCAGCCTGGCCTCCTGACAGGCGAGACAGAAGGC
AGAAGGGTGGGAGAGGCGCCCATAGATGCAGCTAGTTGCGCGTGCACACACTGCTCAGCCATTCCGTAACAGTCATACACCACCCCAGAACCC
ACACACATCTGTGAACACCTATAGGTCTCTGTGCACTGAAACCCCTCCACCATCACAGGACTCCTCAGGTACATGTGTTCATACTCAACAGTCA
GACATACCAGGCATGAGCATACAGGATGTGCAAACAGACAGACAGTGCATGTGCATGACATACAGCCACACACAGAGATGCAGACC
TTGTACACACATACCCATACAGTCAGACATACCAGGCATGAACATATATGATCATGCAAACACACATATATACATACATTACATAC
ATATGTACATAAATACACACATAATACAATGTACACATGCATGGCCACACACAGACCATGTACATACCCACAGCCCAGAAATACCAGGCATGA
ATACACAGGGAGATGGCCTTGAACACACTTATAGCACTCCACACTCACAATGCACACATGCACGATACTTTATAGCACTCGACACTCACAATGCA
CACAGGCACGATCCACAGCCACGAGACGCACATACTTCACATAAAGACACACATGCATGCACAGCCATACACAGTGTAGAGCCACATGTACCCAG
TGTGGGGTTAAAGTCTGAGAGCAAGGAAACTCGGAAAGTCACAGAAAGTCAAGGAAGATAGATATGGCCAAGAATAATGAGGAAGGGACAGTCA
GCAGAGGCCCTCAGGGAGGAAGGACAGCAACACTGCACAGGCAACTAGACAAAGTGGAGTCTAGGCAAATGGGGCAGACGGGGGGGGGGGAGC
AGCTGGGGTGCCATAGTCTCTGAGCACAGAGTGCCAGGACCAAGGCCTCTTGGGAGACTTAGGAAAGCCATGTGCACCAGAAGGCAGGTTACA
TCTGGTCATGGACCCACTTATCCACAGAGCTAAGGGGGAGTGATGTGCATTTTGGGCGGAAAGGAGGGGTCAGGAGATGTGTTGCAGACAGACA
CACGGAGAACGACGGCTGGAAAGTGGCATGTGCTGGTGTCCACCATGTCAAGTACCACCTGGGCACTCTTTCCTGGCCCACATTGAGAGACCAG
CCCTCTGAGTTCCCAGAGGCATCTGTGCACCAGGGCTGCAAGCCTCCAACCACAGGTCTGAGCCAGGCAAGGTGGCTGAGAGATCAACCTTGGG
CCCAGCAAGCCCCTCATCCCTTGAAAGAAACCAGCTGAGAGCCTGCAGCCTATCAAGCAGGGATGCCCTTACACACCTAGGGAAGCTGGCGAGT
CAGGACTGTTGGGTCTGAGGGGTCTGACAGGTCTGCCTCCTAACAAGGGGACATTCCACTTCTGCCAAGGCACAGGCATGCTGGCTTACCAGCT
GACAAAGGAGTTACATGGACAAAGGAACAAACGGACGACATTTGCCTTAGGCCCAGCACGGGAAGGGGTGCTGTGAACTGTGACCTTGCCCAG
CTGTGACGCAGACAGGGAGAACAAACCTGAGTGTCAGAATCAGAATGCTGAAAATGGCTCTTGGAAAGTGCAGCATCCTGCTGCCGTGCCAAGC
GAGAGGATGTCTTGGATCCTAGACGAGGTCAGCTGAGATGGAGCAGGCAAAGCCCTCAGAGGAGGCTGCAGTCCCGGTTCCAGCTGGATCGTTT
GTTAGCTGTGTGACCGCAGACAACCCCCAAGACTTTTCTGAACTTCAGTGGCCTCATCCGTAAATGTAGATAATATTCTGTGCCTCACAAAGCT
GAGGTTTACTGTGCTTTAGAGACTATTGTATGAGCCATTGGGAGAGGGGTTTAAAAGACCCAGAGGTCAGGTTTCACAGGGCATGAGGCTTCCC
CCTGTACCAAGGACTACTTCTGGCTTCCAGAATGCCCATTCTCCCATTGGCCTTGTCTCTCTTTGCCTACATGATCTTTCTTGACTTTGCCTAT
TATCTACCTATCTATCTACCCATCTATCCATCATCCATCCATCCATCCACCTATTCATCCATCCATCCACCCACCTACCTATCTACCCATCT
CTATCTATATCCGTATGGAACCCAGGGTCTCATAGATGCTAGGTGTCCTGGTTAGTTTTCTATCAGCTTGACATAGGTGGGGTCATCTGAGAAG
ACAGAACTGCACTTGAGACTATGCCTCCATCAGATTGGCCTCTGGCAAGTCTGCGGGACATTTTCCTGACTAATGATTGATGTGGGAGGGCCCA
GGTCACTGTGGGTGGTGCCAACCCCAGGCAGGTGGTCCTGGATTGCATAAATAAACCAACTGAGCAAGCCACGAGAAGCAAGCCAATAAGCAGC
ATTACTCCATGGTCTTTGCTTCAGTTCCTGCCTCCAGGTTTCTGCCTTGAGTCAGCCCTGACTTTCCTTCCTGATGGAATAGGGTTATCTGTAG
ATGGAAATAAATCCTTTACTCTCCACGTTGCTTTGGATCATGGAAGTTTATCACAGCAATAAAAAACAGCAAAGACACTAGACAAGCATCTTAC
CACTATGCCATGCCCCAGTGGCCTCCTTAGAGACATGACACTGTCCCTATGTCCACACTGATCTCTGGCCTATAAAGTTATTCTTTGTGCTAG
CAGAGATGGGATGTCATAGCCTGGGATTTTAGCCATGTTCCCATTACCTTTAGGACAGAGAACACAACCTTTAAGACAGGGTCTACATGATTCA
GCTGCCGTTGGCTTCAGCAGCCTCCCTCTGGCCCTGTGCTCTTGCCTCTAGGTTTCAGAACTACCGTCCTTGTTTTAATTCTGACACAAAGCCC
TGTCCCTTCCCACTCAAGGACCTTTGCACATCGTGCTCCTTTCACCTGTGAAGGAATTGTCACACATTCAACTCTTGCTCAACTTTGGGAAGC
TTCCCTTGACCCTGCTCCGAGCCTTCCTTCCACAGCACTGAGTACGGCCTGAACCTGCAGACACTTCAACAAGCGTGTACTCTCCATGTGCATGC
ATGTGCACACCCCCCCACACACACATTACAGTCATCTGTCCACTTAGTCCGAAGCAATCAAGAGTGTTTATGTCGTCCTGACCCACTCTCCAT
GCTTTACGTGTTTCTAGAACTTACCACGACCCCTGCAAGGCAAGTCTCATTATTCCTACTTTCCCAAGGAAGTCAAACTGAGGCCTAGAGATCA
CAGCTAGCAAGGGCACTCCCAACAGTCAGTTGTCTGTGTTTTTTAAAATCCAAATGGATCCACTGTCTACACATATTTATGAGGCAGGTGTAAA
AGTGGATCATTAAGAAAGCAAACAAACAGAAAAATGGAGATGGGAGTCCATCTTTTTTTGCCCAGGTTGCCCCCAAATCCCAGTAACTCTAATG
TGTTCCCTTCAAAACAGAATGCAGGCTAGGACCTTCCCAGACCTCTGTCAACACGGACTCAGGACCCCTTGCTGTGGCCACGTCTCAATAGACA
ATGTTTTGCAGAAGACATTTTTTTTTTTTTAGAAATGCTAGATTGACAGGTTCTGTTTTGTTTTTGAGTGGGTTTTGAATGAATGAGTAAATGA
ATGAATGAATGAATGAATGAATGAGTGAATGGTGGGCAAGGATCACTGTGCATACTAACTGCAATACTGACCTGACTATGTATAACTCCATGAC
CAGGAAAACCTCTTCTGCTTCCCTAAACCTCACTGTCCTCACTGGTGCAATTGGATAGATAACACAAGGCATTCGCCAAGTGCCCACAGCAGTG
ATGGCACGTGAAGATGCTTGACCTGCCTTTAGGTCAGTGCCTGTGCTGGGGTGTAACAAATCTGAGTGTTGTCCCTCTGCTGGGAGACACCCAG
GGCTGAGCCCTATCTGTAAGCCATAGAGCTGATCACCCTTGGAGGCTTGCACCGCCCCTAGACCAAACGAAGGCTCCTCCCACCTTCTGCATCCA
CCTGTCAAGCCCCAGACAGGTCAGTACTTACCAGCAGACTTGGGGGTGAACTTGTCTCGATTTGCGGCGCACACAGCCAAGAGTCTGTAGCCCA
GGTCCAGGTCAAACCCTTGTTGGGCAGCCCACACGGCTGACAACCTGACAGCAGGAAGAGGAAATCCAGGGTGAGTTACCATTCCCTCAGAGCTG
AGCCTGAGTAGGTACACATACCCACAACAATAATGAAGCAGGCAAAGGCCCCAGGCTGTGCAGGGGTCAAAGGCCAGATGGAGTTAGGATTCT
AGCATGTCTCTTTGAATGGCTTGAATGATGACCTAGCTAGGCATTAGCTTGACATGTAGTACCCCCTTCGCTAGAGTGGCTCCAGCTAGGTGCT
TGCATCACCCATAGCTGCTCACCTTACCTGAGTCCTAGCCCCAGGATGCTTCTCTTCCCTCGGCCTCCTGCCACTATGTCTGGGCTTCTGTTC
CTACCTCAGCAGGTACTCACTACCTCTGCTGCTCCCAGGCACCAGCATATTTTGGGGTATCTCCTGGAGATGTCCTGCATCCCCTACTCTCCTG
CATCAACAGCCATACCCTGAGAAGCAGAGACTTGGGATTTGCTGCTCTTCCAGTAGTTTACAGGCAGAGTTGCCTATAGAATGGCAAAGCCCC
TGGACCAGGTGGACAGGTGAACCCTGTACTCTGGAGCTCAGCCGGGGGTCTGACTTGGCACTAAGTCCTTAGAGTAAGCCCCTAAATCTTACTC
ATCTGGAGAGATAGGTGCCTTGTTGGGGTACTGTGTGGAACTGGGGTGCCCCAAGGACCAAAGAGAGGCCCGGGAGGCTCCTGCATCTGATTCT
GTCCCAAGAAGACCTATCCCTGGGTGACCAGGTCTGTACTCCCATCTCATTAACAATGGCCAGACAATGCTTCCTTGTTAAGGAGGGAGGCT
TAGAAAATGCACTCACCCAGGAGAGCCACTGGGGAAGCCAAGGCTGAGTGGGAGGCTGCTCCCTTCCAGCTGCTGAGGAAGGGAGGCTGAACCC
TCAGGCCTCTGGGCTCTGCCCTACTTGGATGCTGTTGAGGGGCCTCAGGCTGCAGAGGGTTTAGGGCCATCCAGGGCCATCACAATAGCATCCC
ACTTAGGGTGGGGGAGGGCTCACCACAAGGGTTCTATGACTGAAAGGGAAAATCCTTTCAACCAAGCCTGTGAGGCCAGCTCTCCTTTTCCTCT

CCTTGCATCCCATTCTCTCTCTCTCTTTGGAAGGGTACCACTGTGCAGCCCAGTCTGGCTTCCCAACTTGTGATCCTTTCGAGTGCTGAGAC
TGCAGATGTACCACCATGCCTGGCTCCATCTCCTGTTTTAACTGAAGGGACACAGAAGGTCAGGAGTGTAACAGAATGAGGGAGGAGGGAGCA
GAGTGTCCTTTCCCAGTACCTGCCAGACCAGAGCTCTAGACCCCTGTCCTGGAAAACCCCTGCAGGCCCAAAGCCAGCTGGGATGGGAGGAGC
AGCTAATCTCACTTGGGGATGTTTTCTCGGTTTCAGATGCAAAGAGAATCCTTCCATGCTCCCCAGACTCTTTCCCATGGGCTCCCTGGCTCTG
TTTGCTCTCAAGTCTTTAGCCCAGTAGAATGGAGCTTCCTTACCGGCTGCCTCAGCCTTGATCCCTAATAGGATCTGGCCTGTGGAGGTTTCCA
AGTTTCTAGTCAGGGACTCAGGGGAGTGGGGGAAGTTCTGGACTTTCTGAGCTGCAGCTTAGATGCTGCCTTCGGGTGTTTCCGTTTCGAAGC
ACCCGGGAGCTCAGCCATTGGGGTCACTGTGTCTGACTGGTGCAATGCTAAGGGTTATGCCGGCCCAAGAAACAGTAGGTCTGCTGTGGCCAAG
TCTGGCATGCTTTGGGCACAAGTTGTCCTTTTGTTGCTTAAAGAAAGGGGCTTTGCTCAAGATCATATAGCAAAGATATGACAGAGCAAGCAAGC
CATTGGTAAGGTATATTGGTAAAATGGGCAGATTATATCTCAGACAGGCCTGTTGTATCCCAGGGTCCTGTAGTTGGCCTAGACTGGATACATG
CTAGAAACCAGCTCATCTAAGGCCGTCCTTCTAGGCATGGCTGGCAGGAACCTAGACGTTAAGAGGGGCGGCTGGCAGGGTGTTTAGTTTCAAT
ACTTCAGAAGGTGAAACTATTGTCCCAGAGACAAGACTTGCTTACAGTATCACAGGGTGCTGCAGCAGCTGCTGCGTCTCGAAGTTAGGGATG
AATCTGGGGTGTGCATGTGCCCCTCACAGTCATCTCAAGTGACTATCTACTCCCTGGGCCTCAGTTCCTTCACCTGTGAAACGGGGACAAATGT
TCTTATGACTAGTAGATTGGAGTGAGTCCAGACAGGCCTCCAAGGGTTGATTGAGGTGGCCAGTGGCCTAGAGACTCATATTGAGTTGACTCT
GGGCAGCTTAGAAGTTGGTGGCAAAACAAACAGACAAACACAAACCAAACAAAAAAAACCCTAAAAATCAAAACCAAACCAACAACAAC
AAAACCCTCCACACCCATTTGTTCTTTGCAGCTGAGTGGTTTTTAATTTATATCCTCAAAATAAGCCGATCTGGAGGAATTTAGAACTAGCTAC
CAGAGGTCACCGAGGAGGAACTGTGTCAACCTGCAGGCTTAGCTACCCCAAGGCTAGCGAGGGACCCAAGCCTGCAGAGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTGTGCTGGGGAGGGCTTAGCCTCTCCTGCCCTGCAGTCGTCTCTTCCTGCAGGAAACATGAGG
TAAAGATAGTAACTTCCTACTCTGCCTATCTGCCTACTTGCAGGACAGAGTCCCACAACTACTTTGCACTTGGACACAACTCTCAGTCTCCCG
CTTCTTTGCTACCAGAGCCTGTCCCTTCCAGCTGACACCTTGGCTCTGTTCTCCTAACAAGGCCTTCTGAGTTCCTATTGTGTTTCATGGCTAC
TGTGGTGGCCCACAGCAGGGAGTAGGTAAATGTCTGCTGAACGACTAAGTGAACGACAAGCAAGACAGGACTAGCCTCTGGTCCATCCAGGTG
GCCAGGCCAGTGTCCCCCTTGAGTGCATGATGTAGGCAGGGCCAAGCCTGGGGCAGTATGCTGGAGTAGCATATTAGTTTGTTTAGCAACATC
CTGTGCATGGCCCCAGCCCCTCTTCCCACTACAGTTACAGGAAACTGGGGTGGGAACTGTGGCCTAGGCAACATCTGGCCCTCCCATGGGGCT
TAGGCTGGCCCAGATCCTGCAAAGAGGATTAGACAGCTGGGCGGAGAGGGGAGCTTGGGGACTGAAGGATAAGGAAGACAGGGCCACGCAGGT
GGCTTGAGTGAGACAGATGGGGCCAGCTTCTAATAGACTAACCCTGGGAGGCTCTGTGCCATGTTTTAGATGGACTGGAACACCCCTTTAGGT
TCACATGGGCCTCAGCTAGAGACCAAGATGCTTTTAAGACTGGGTGGCATGGCAGTCAGTTCTGAGTCTTTGTGTCTTCCTCTGTAAAATAGAA
AGCTTGAAAGACAGGTGGATTCTGGGAGGAGGCACATGCCACAAGCATTTCAGCCTTTCTCAGAACAAGATAGCCTAATGTGGTCATCATGTCT
CCTCTTCTAAACCAGAGCTAAGCTCGGTTCTTTGTCCCTCTCCTGTCTGGAGCACCTTAGGAGACAACATTCCTGCTGGCCCTGCCATCTGTCA
CCTACATTCCACACTCAGGACACGCAGGCTCCACACAGTGTGATTCACACTCCCTTCTAAGCCCACTACAGGTCTTCTGAGGAACTGTCCTAAT
GCAGGCCACATGGCTGGGGGACATTTAAAAGCTACAGAAGACTCCCAGGTTCTTTCTAGCCTCAAGTTCGGGCAGGTTCAATATCCTGTCTAGT
CTGGACCCAGTTCTGTGGACACCAGGGGCCTTTGCACACGCTGCTTTGTGGCCCAGGGACACTCTGGCTGTGCTCAGCAACCTGGTAAGTTGTG
TCATATGTAGGCGTGGTTTTACATGACTAGCCCCACCTCCCAGCTGGCAAAGAGTCACACCCCGCTCCTGTCACCTGTACTGTTATTCTCAGAC
ATTCCTCCACATTGCTGCTCCTTACTAAGAAATCAAGCTTAAGAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCTTGGGGTTATCCAG
GACTTGGCAGAGGGGACCACAAGTGATAAATGAGGGATCAATCAAGGTCTATTTGTCCAGACGGATGAATGTCACAGGGGCTCTATACCTGCTC
TTGAGTGGACAGACAGACAACCAGAGCGAAGCTCAATAAATGCTCAGCCGATAAAGGAATAAATGGCCTTGGGAAAAGAAGGCTGAGTCCTCCG
AGCTCCCCTGCCTCTGAGGGAGCACTGGTCCCCCACTGTGTGCTTCTCATCAAGTGTGAGGAAGCCACACATCCCATAAAGACGGTCTCCATAT
CAGACCTGGCAGTGGGGTTGTGTGCTCCTGCAGGGCCAGTCTGCAGCATGGGCAGCTGTTCCCCCAGCAGCCCATGAGGCTCTGCTCAA
GGCAGGACTTCTGACCCCAGGGCCATGCTTCCCAGTGTGCTATGAAGGGAAGTTGAAGACTCACCGTCAGGCAGCCCATGAGGCTCTGCTCAA
AGGGCCTCTGGAAGGCTCGAGGGTCTCCACACCAATCCAGCAGCTCTGTAGCAGCATTGTGGAAGTTGGCGGGTTCTGTAAGTGCTGTGGAGA
AAAAAAGAGAAAGACTTGAGGCTGCAAGAAGAGGTCAGGGAACAGAGGAGCACAGGACTAGCCAGGAAGGAGACACACAGAAAGAAGGGGCAGA
AGGCTGGTGGATTCTCCAGCTTTCTCAAACACCCTCTATGCAAAGCCTGGCCCATGGCAGCAGATGAGACCAGCGGACCTATTTCCGGGATGA
GAATCAGGGCTAGTAAAGGCCAGAGCCATCAGACATCCAGGTGCTCTGTGGATGCAGGTGGCTGGGGAGGGGTCCCAGGGGGATTTTAGAAGGT
GGTACCCGTCTCTATACTTGCGGCCAGCAGGCTGTGGCGGTGTCTTCCTAACAACCCACCCCTCACCCTCAGCTCTGGTCCTCCCTG
TGTGTGTCTGAGGAGGAGGACACCCTGGGAAGGGAGAGTGGTCTACATGCTGTCTATAGGATGGTGTGTGTGGCTTAGTGTTCTTAGCTTCAA
AGGCCAGCTCCTCAGGTCTTGATCTGAGCCCTTTTGGAGCCTCTTCCTCATGCCTCACACATAGGAAAGTCAGAATCCTGGGGCTTTCAGAGAT
ACTTGAGGCCCCAGGCTGCCAGCATGGAGGAGTTGACGAGATCTCACTTCATCCTTTATATGGACCCTCAGCTTCCTGGGTCCTTGTCATTTGG
CACTGGGACCAGGAGAGAGAAGACCAGGGCTGTGGGGCAAGTTAGAGCCACAGCTGCGATTTGACCTAGTGGTAGGTATGAGCCCAGAGGTTAT
CATGTAGAAACCAGATTCATGCATACAGGATGCTAGCAGCTCCAGGCCCCTTGGTATTGGTAGGATAGCAGGATCTCACTGGCCTAGATGGGCC
CTGTAACTCCTCTGTGGCATGAGTCAATTCACAGCCAGGGCAGAGTGGGTCTTGGGGTTGGCGCCCCAGAATGAGCGTGTGGAGCCCTTCTGG
GGTTAGGGTTCTGGGGTCACTCACTCTGCCTGTGCCCTTATTAATCTAGGATGGTCCTTTCACCTCTCCCATCCTCAGTCACCCATCTGTAAG
ATGGGGTTGGGAGACTCCCATGTGGTCATGGGAATTTTGGTTCCTTGTGCTTATCAGAGTATGGTTCGTGCATGGAAACGCTTGCAGCGAGAAG
CAAGTGAGCTCAAAAAAAACCCCCTCTCCACGAAGAAGAGACAGAGGGAGAAAAAAGGCAAGCGAGCAGTAACAGCCTGTGTCATGGGGGTC
AGATGACAATTAAACAAGACCAGCTGGGCTTGTGTGGTCCAGGCACAGCACCTGGCAGGTAGCATGGTTCCACCGGCAGCTGCCCTGGGCTCAG
GGTTAGGGTTAGGTCTCAGCCTTCAGAGGCTCCCCACCTCCTCTGCAGGAGCCCAGCAGCTCTCCGCTTGGCTCTCTGCTTCGGTGTTCACTTCTAAAT
TGATCACCAAGCCAGGGAGGGCCGCTGCATACATAGCCACGCCCTTGGGGAGGATGGCTGCTTGGCTTCTGCTTCTGGTGTTCACTTCTAAAT
CTGCCTTTCAGAGCCCCAGGGAGCACTGGGGCTCTGATGGAGCGTTGCAGCTCAACTCAGCAGCTCCTTCTGGCTCCCCTGACAACC
AGGTGTTTCATTTATTTATGTGATGCCACGACCAATCAGCATGGCCAGCAAGCCGCACATGCACCTACTCTCAGGTGACCATAGCAATGCTCTT
TGGAGACCTGAGCTCCTGAGTGGCCTCTGAGGCTGATCCCCCAAGCC

MOUSE SEQUENCE - mRNA

CGAGCGGCGGCGGCGGGCGCCCGGGAGAGCAAGCTGCCGGCCGGGCGAGCAGCGATCCGGCTGCAGAGCAAGCGAGCAGCGCCCGCGCAGC
GCGCTGACCCTAGCCCCGGCCGGTGAGGAGCCGGAGCCGGAGTCGGAGCCCAGTGGATTTCCGCGCTCTCGCTGCGCTCCTCCCGGCTCCAGCC
TGCCCTACACGGCGGTGGCGGCGGCGGCGTCCTCCAGCGGTGGCAGTGGTGCTCGCAGCGCCCGGACTCAGACAGCATAGAATCTACTCAGCATC
TCCTTCGCCACAGCCTCCCTTCCCCAACATCACATTAGCCTTGAGTTGTGATCGACTGGCAGGAGCCCTAGCAGGAGATGGACCTTGAGTGAA
GTGGAAGAGCTGCTGGACCACGTTCATGGCTCTCGGGTAGGACCCAGCGAAACGGCCAGAATGAATTCTATGGACAGGCACATCCAGCAGACCA
ATGACCGTCTGCAGTGCATCAAGCAGCACTTACAGAACCCGCCAACTTCCACAATGCTGCTACAGAGCTGCTGGATTGGTGTGGAGACCCTTG
AGCCTTCCAGAGGCCCTTTGAGCAGAGCCTCATGGGCTGCCTGACGGTTGTCAGCCGTGTGGCTGCCCAACAAGGGTTTGACCTGGACCTGGC
TACAGACTCTTGGCTGTGTGCGCCGCAAATCGAGACAAGTTCACCCCCAAGTCTGCTGCCCTGCTGTCCTCCTGGTGTGAAGAACTTGGCCGCC
TGCTGCTGCTGCGACATCAGAAGAGCCGCCAGAACGACCCCCTGGGAAACTGCCCATGCAGCCCCCCCTCAGCTCCATGAGCTCCATGAAAACC
CACTCTGTCGCACAGTGATGGGTCATTTCCTTATGACTCTGTCCCTTGGCAGCAGAACACCAATCAGCCTCCCGGCTCCCTCTCCGTGGTCACC
ACGGTGTGGGAGTGACCAACATCCCAGAGTCAGGTCCTCGGGAACCCTATGGCCAATGCCAACAACCCTATGAATCCAGGTGGCAACCCCA
TGGCATCAGGCATGAGCACCAGCAACCCCGGCATCAACTCCCCACAGTTCGCAGGGCAACAGCAACAGTTCTCCACCAAAGCTGGCCCTGCACA
GCCCTATATCCAGCCCAACATGTACGGCCGACCTGGCTACCCTGGTAGCGGGGGCTTTGGGGCCAGCCTGAACCCTGCCGGCATGGCAGCTGGC

ATGACACCCTCGGGCATGAGCGGCCCTCCCATGGGCATGAACCAGCCCCGACCACCCGGCATCAGCCCCTTTGGCACACACGGGCAAAGGATGC
CCCAGCAGACCTACCCAGGCCCCGGCCCCAGTCCCTTCCTATTCAGAGCATAAAGAGGCCATACCCGGGAGAGCCCAACTATGGAAACCAGCA
ATATGGACCAAACAGCCAGTTCCCCACCCAGCCAGGCCAGTACCCTACCCCTAACCCCCCAAGGCCACTCACATCTCCCAACTACCCTGGACAA
AGGATGCCGAGCCAACCCAGCACCGGACAGTACCCACCCCCACAGTCAACATGGGGCAGTATTACAAGCCAGAACAGTTTAATGGACAGAACA
ACACCTTCTCCTCCGGAAGCAGCTACAGCAGCTACAGCCAAGGGAGCGTCAACAGGTGCAGCTGCTGCAGCAGCGGCCGCTGGATGGGTGAAGT
CAGCAGGAGGCCGAGTATGTGGAGGGATGCCCATGCCTGCTGGGGCACTAGGACCCCCAGGGTAACTGTCAAGCGGAATTTCAGCAGTGTGGCT
GCCTCCTCGGGCAACACAACTCTCAATGGGGAGGATGGCGTGGAGCAGACCGCCATCAAGGTGTCTCTGAAGTGCCCCATCACATTCCGGCGCA
TACAGCTGCCTGCTCGAGGCCACGATTGCAAGCATGTGCAGTGCTTTGACCTGGAGTCATACCTCCAACTGAATTGTGAGCGAGGGACCTGGAG
GTGTCCCGTGTGCAATAAAACTGCTCTGCTCGAGGGTCTGGAAGTGGATCAGTACATGTGGGGGATCCTGAACGCCATCCAACACTCCGAGTTT
GAAGAGGTCACCATTGACCCCACGTGCAGCTGGCGGCAGTACCCATCAAGTCAGACCTCCACATCAAGGATGACCCCGATGGCATCCCCTCAA
AGCGGTTCAAAACCATGAGCCCCAGCCAGATGATCATGCCCAATGTCATGGAGATGATCGCCGCTCTGGGCCCTGGCCGTCTCCCTACCCCCT
CCCACCTCCTCCTGGGGCACCAGCTCCAACGACTACAGCAGCCAAGGAAACAACTACCAGGGTCATGGCAACTTTGACTTCCCCCATGGGAAT
CCCGGAGGGACATCCATGAACGACTTCATGCACGGTCCCCCCCAGCTCTCGCACCCACCGGACATGCCCAACAACATGGCGCCCCTCGAGAAAC
CCCTCAGTCACCCCATGCAGGAAACTCCTCCCCGGCAGCCACCACAGGCCGCTCCCGGCAACCATCCACACAGCGACCTGACCTTTAACCCCTC
CTCAGCCTTAGAGGGTCAGGCCGGAGCACAGGGAGCATCCGACATGCCGGAACCTTCACTGGATCTACTGCCGGAACTCACAAACCCGGATGAG
CTTCTTTCCTACCTGGACCCCCCCGACCTTCCAAGCAATAGCAACGATGACCTCCTGTCTCTCTTTGAGAACAACTGAAGGCCACTCTCCACTG
GGGCCATCCCTCCCCACTCTGCCTCCTACCCCATCTGTCCCACATCCTATTCCTCCCAGGAGCCCATGCTCAGGCCTCCCACACCAGGACCTCA
GGCTGAGAGCTGAGCAGAGCACACTAGGCAGGGAAAGCCATGTGGGTCTCCAGTCCTGTTTGCCTGAATGCTCTGGGATCTATGCCTAGAGCAA
GCCTGAAGACGGCCCCTGGAAGACAAACCCAAGCTGAGGGAATCCAGGCCCAGCAAGAGACATGCCAATGGCGACTGTAGGTCCCTCCATGTGT
GCTGACTCCAGACAACCGACCTTCCAGTGTCCCAAAGTTCTTCCATGTTTTTAAACCTTATCCCCGCCTCTTGGCCCAGAGCCTCCTTCAGATG
ACTGGAACCCGAAAGAAGCCTGTGCTCCGGCCCCCAGGCCAGGGTAGTGGACCAAGCCTTGGAGGAGTGGTGACAGTTTGCAGCAGTGAGGAAG
ACACGCACACACACACACACACACCCACAGAAAAGCACAACCCTCTGGGGAGGAGACCATCCCTCAAGGCCGGGGGTCGTGGCTTTGGCCTCTGA
CTTCTAAGCCAAGATGCCCTGTAAACACTCTCTCAGCAGAACAAGGACAAAGTGCCGTGTCTGAGAGAGAGTGCCACACCTTGTAGGGACTGGC
AGGAAACAGGTCAGGGCCTTCCCCAGAGCCCAAGACAATGCAGAGGAGGGCTCCTTAACTCAGACCAGGGCCATGCCTTGCGGGGAGCAGAGAGT
GTGTGCACCACACCAAAGGGAG

MOUSE SEQUENCE - CODING

ATGGACAGGCACATCCAGCAGACCAATGACCGTCTGCAGTGCATCAAGCAGCACTTACAGAACCCCGCCAACTTCCACAATGCTGCTACAGAGC
TGCTGGATTGGTGTGGAGACCCTCGAGCCTTCCAGAGGCCCTTTGAGCAGAGCCTCATGGGCTGCCTGACGGTTGTCAGCCGTGTGGCTGCCCA
ACAAGGTTTGACCTGGACCTGGGCTACAGACTCTTGGTCTGTGCCGCCAAATCGAGACAAGTTCACCCCCAAGTCTGCTGCCCTGCTGTCC
TCCTGGTGTGAAGAACTTGGCCGCCTGCTGCTGCTGCGACATCAGAAGAGCCGCCAGAACGACCCCCCTGGGAAACTGCCCATGCAGCCCCCC
TCAGCTCCATGAGCTCCATGAAACCCACTCTGTCGCACAGTGATGGGTCATTTCCTTATGACTCTGTCCCTTGGCAGCAGAACACCAATCAGCC
TCCCGGCTCCCTCTCCGTGGTCACCACGGTGTGGGGAGTGACCAACACATCCCAGAGTCAGGTCCTCGGGAACCCTATGGCCAATGCCAACAAC
CCTATGAATCCAGGTGGCAACCCCATGGCATCAGGCATGAGCACCAGCAACCCCGGCATCAACTCCCCACAGTTCGCAGGGCAACAGCAACAGT
TCTCCACCAAAGCTGGCCCTGCACAGCCCTATATCCAGCCCAACATGTACGGCCGACCTGGCTACCCTGGTAGCGGGGGCTTTGGGGCCAGTTA
CCCTGGGGGTCTAGTGCCCCAGCAGGCATGGGCATCCTGAACCCTGCCGCATGGCAGCTGGCATGACACCCTCGGGCATGAGCGGCCCTCCC
ATGGGCATGAACCAGCCCCGACCACCCGGCATCAGCCCCTTTGGCACACACGGGCAAAGGATGCCCCAGCAGACCTACCCAGGCCCCGGCCCC
AGTCCCTTCCTATTCAGAGCATAAAGAGGCCATACCCGGGAGAGCCCAACTATGGAAACCAGCAATATGGACCAAACAGCCAGTTCCCCACCCA
GCCAGGCCAGTACCCTACCCCTAACCCCCCAAGGCCACTCACATCTCCCAACTACCCTGGACAAAGGATGCCGAGCCAACCCAGCACCGGACAG
TACCCACCCCCCACAGTCAACATGGGGCAGTATTACAAGCCAGAACAGTTTAATGGACAGAACAACACCTTCTCCTCCGGAAGCAGCTACAGCA
GCTACAGCCAAGGGAGCGTCAACAGGTGCAGCTGCTGCAGCAGCGGCCGCTGGATGGGTGAAGTCAGCAGGAGGCCGAGTATGTGGAGGGATGC
CCATGCCTGCTGGGGCACTAGGACCCCCAGGGTAACTGTCAAGCGGAATTTCAGCAGTGTGGCTGCCTCCTCGGGCAACACAACTCTCAATGGG
GAGGATGGCGTGGAGCAGACCGCCATCAAGGTGTCTCTGAAGTGCCCCATCACATTCCGGCGCATACAGCTGCCTGCTCGAGGCCACGATTGCA
AGCATGTGCAGTGCTTTGACCTGGAGTCATACCTCCAACTGAATTGTGAGCGAGGGACCTGGAGGTGTCCCGTGTGCAATAAAACTGCTCTGCT
CGAGGGTCTGGAAGTGGATCAGTACATGTGGGGGATCCTGAACGCCATCCAACACTCCGAGTTTGAAGAGGTCACCATTGACCCCACGTGCAGC
TGGCGGCAGTACCCATCAAGTCAGACCTCCACATCAAGGATGACCCCGATGGCATCCCCTCAAAGCGGTTCAAAACCATGAGCCCCAGCCAGA
TGATCATGCCCAATGTCATGGAGATGATCGCCGCTCTGGGCCCTGGCCGTCTCCCTACCCCCTCCCACCTCCTCCTGGGGCACCAGCTCCAA
CGACTACAGCAGCCAAGGAAACAACTACCAGGGTCATGGCAACTTTGACTTCCCCATGGGAATCCCGGAGGGACATCCATGAACGACTTCATG
CACGGTCCCCCCAGCTCTCGCACCCACCGGACATGCCCAACAACATGGCGCCCCTCGAGAAACCCCTCAGTCACCCCATGCAGGAAACTATGC
CCCACGCTGGCAGTTCTGACCAGCCCCATCCCTCCATACAACAAGGTTTGCACGTACCACACCCCAGCAGCCAGGCAGGGCCTCCATTACATCA
CAGTGGGGCTCCTCCTCCTTCCCAGCCTCCCCGGCAGCCACCACAGGCCGCTCCCGGCAACCATCCACACAGCGACCTGACCTTTAACCCCTCC
TCAGCCTTAGAGGGTCAGGCCGGAGCACAGGGAGCATCCGACATGCCGGAACCTTCACTGGATCTACTGCCGGAACTCACAAACCCGGATGAGC
TTCTTTCCTACCTGGACCCCCCCGACCTTCCAAGCAATAGCAACGATGACCTCCTGTCTCTCTTTGAGAACAACTGA

HUMAN SEQUENCE - GENOMIC

TTGCACACAATCTCTGTCCCCAAGAGGATGGGAGTCCAGACAGGAGCAGGAAATGGGGTTGACATTTCTAATCCTACCAGTTGCTCAAAACCAC
ATTGGAAGTAGTTATCACCATCCCCACTTTACAGATAAGGAAACTGAGGCTCCCAAAGGTGTTGTGAGCTCCCCGAGGGCTCACAGCTCTGAGT
CGCAGGGTTGGGATTGAGGGCCAGGTCATGCGGCTCCAAAGTCCACGCTCTTTCAACAGGCCCACGTTGCCTCTCAGTCTGGCAGGGAGATAAG
CCGTGTACACAAATAGCTGCAATCCCAGGTAGAAAGTGATAAGTGCCAAACAGGGGCGATAAAGGCTCTGGGAGGGGAGGAGACTGCCCACTGC
GGGAGGGGCTAGGGTGGGGCTCAGGACAGGCTTCACAGAGTGGGCAGCATCTCTGCCGAGCTAAGACATGGGTCGCTGAATCCACAGTATCTA
GCAGTGTCTGACATTGTCACAGGGGCCCAGGAAATATTTGTGAAAGAAAGAGAGGAAGGAAGGGAGGTGAAGAGGGAGAGAGAAAGGCAGAATG
GGAGGGTGGCTATGGCTGTGACCCCATTTGGCCCAGGAACTTGCTCTCTCACAGGAAGACATAGTCAAGAGCTGCCACCAATTAGAGAAGGCCT
TCATGGGGTCCCCCATTGTCCTGTGACACCCCAGAGAAGTAGTTCAGGACTTTCAGGCCAGAGTTCCTGACAATCAGATGTTTTGCTCAATACCA
GAAAGAACTTCCCAATGAGTAAAGCTAGACAAGACTTCTCTGCGGGGCAGGGGAAATGGTGTGTTGGAGCCTGTTCATATGGCTCACAAGGGCC
GATTGTTAAATTTTCAGGAACTGCGCGAGCTGGTTGATGGAACCAACCAGCTGTGCCAGCTGGCTCTGGTCGGCAGCTTGAAACTGGCCATGGT
GGGGGTATTTACACCGTAGACATCGGCAAATACTACAAACCAGGTTCTCCCCACTTTGGGGAGCCAGCTGTTAAACATTTACCAGCACACCACT
GGCAGAGGTCTGCTATGTGAGGGAGCAAGCAGCCGTCCCTGGAAGAGTACAAGCAAAGACAGTCTCCTCCTGGCAGGAACGAGGCTAAGGGGT
TCTTTCTTAGTAAGGGCTCAGAGCAAATGATCTCAGAAGCCCTGTTCTGGCTCTAAGAGCCTAGGAAAAGTCGGGTTTAAGAAAAAAAACTAA
ATCAGGATAATTCATGCCGGGAAATCATGAACCACTAGACCCAGAGACTGGGAGTAGGGAAGAGACCTGAGAAAATGTGTGAGGGGCCACATGC
TTGGATTTCTCAGGTGGAAAACTCGGTCCAAGGTGACATGGAGAGTCAGGGGCAATGCTAGGACTAGAACTTATGTCTCTGGCTGCCCATCTCA
CGGTTCCTTCTAGGACATATGGGCTGGGCAACTAGGAAGAGGGGGATCTTTCTGCACGAAGTCTGGTGTCTGTCTCAGAATATAAGCTCTGCAG
CAGTGTGGACCAAATCTGTTTTGTTCACTGTTGGAGATCTGGCATACAGCAAGTATTTAATAAATATTCCTTAAAGGAATCGATGTGTCTGAGA
TCCTGTCTCCTGGCAGCATTTGGTCGGGTGGAGGTGGTGGGGGCTGGGAATGTCATCCTCTGACACCGTCACTTCCTGAGTCCCCACTGCAGCT

TAGTGACATGGAATCAAGAGACCAGGGTTCAAATCCCAACTCTGTCACCTCCTTTGACCTTGGCCAAACCATTATGCCTCCTGAACCCTTAGTT
TATTCTTCTACGAAGTGGGTTAGCAATCCCTGCCTGCCTCTTGAGGCTGCTGTGGCACTTGCGTGAGACGTCAAGTACTTTTTACAAACTAAAG
AGCTGTGTCCACAGGAGGAAGGGGGTGCCAGGAGAGCTGGCTGTGGTGGCAGTGCCAACCCAAGGGTCCCTGGTGGACACTGGACAGTGGCCAG
GATGCCTGCTCCTTAGAACTGCTGCTTGGGGTAATCTGGGTCAAACTAGCCAATAGCCTGTGGAGAGGAGGTCTGAGTACCAGACAGCTCACGA
AAGGGGCAGGAAGCAGAGGATGAAATGAAGATGGTAAGGGAGAGTTGGAGAAGTCCTTTTTCCTCCTAAGACCAAAGGCAGAAGGCAAACTAGC
AACTTAAAAAACTGTTTTTGTCTCTGTAGAGCTGTTCATCATGTTCCCCTTTCCCCACAAGACCTTCACTATTGCAAGAGGCCTTAATGTGTG
AGCTGAGGACTGGCACCTGCCAAGTCAGGTGGGGGTGGGGTGGAAAATCCTCATATGTCCTAGAATCAGACCAGTGTTTCAAACGATTTTGGAA
GAGGGATTTGTGTCGCTCTCCCAGACAAGCATCCCCAAGTCCCCTCCTGGTAGGGTGGGAGGACAGGCTGGCGGGGAGGGAGGCCCAGCGCACCC
CAGGCTGTGAGTGGATGAAGAAGGAAAGCAGGGGGTGGGGGTGCTCCTCCAACCCTCCCCCAAGTGCCATCTGATTTTTGCAAAGAGGGTGAAG
GCAGCAGGAGGCTCAGAGCCAGGGCAGGGAGGCAGGTGGAGAGGGTGTCCGTGGAGGGGCTGCACCGTCAGCCTGGGCCCCCAGTGGAAAGCA
AAATAGAAAGGCCCTGTGTCAGCAGCCAGGCCCTGGGCAGCCGGGCTCTCGGCTCCATTCTGTTCAGTGGGATTCTGGTTGGCACCAGCTGCA
GTCAGGAACAATGCCTGGATTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTCCATTTTAATAGAGGGGGAGAAGGACCAGAGCCACTCATTGAACAGCT
CAGAATTGTGGAGGCATCTGGGACCGTGTGTCCTTGAAAACAGCACAGTCGCAGGGGCCCCACAGCTGGCTGCAAGGTGCAAGAAGGCATGATA
CACTGGGAGCTCCAGGTCCCAGCCCTGCTGCTGTCTATACTTGCTTGCTGTGTGACCTTAGGCAGGTCCATGCCCCACTCTGGCTTCCCCACA
GCCCCACCAGAGCTTGCCTTCCAGGACCCACTCAATGCCAACTCTTCTTCTTCCCGAACTCTTAGAATGGCATTGGGTGGCCGGGTGCGGTGG
CTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGGGGCCAAGGCGGGTGGATAATGAGGTCAGGAGATGCAGACCATCCTGGTTAACATGGTGAAACCCC
ATCTCTACTAAAAACACAAAAAATTAGCCGGGTATGGTGGCATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCTGGGAG
GCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCTCACCACTGCACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAAACTCTGTCTCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
AATGGCATTTGGTGTGGGCAGTCCTTCCTGAGAGACTGTGAGCCCCAGAGGGCTGGTTCTGGTCATCCTCCATCCTGTGGGCCTCTATACCTC
CCCTGCTCCGGATGGCCTGTCAGCCCCCAAGGCCTTGCACTGGGTGATGGGATGTAGCAGTGAGCCATCCTATGACCTGCAGCCTTGACAGAAG
AGGGCCATGTAACACAATACCTCCCTAGCCTGTGAGGTGTCATACTAGGAAATGAAACTCCCTGTGCCTCAGTTTCCTCATCTGTAAAATGAGA
ATACTAATAGCTCAGAGGATGGGAGGAGTTCATGTGTATGAGCTACTCAATGCCTGGAACATAGCAGGAACTTCACAAGTAATTCCTATGGTTA
TGCTGATGTTGGAGGCTGGGAGAGCAGCATATGGGGGTTAAGACAAGGAAGACGGCACATCTGGTGGAGGTATCAGGGTAGGCTTCCAAGCAAG
TGGTTGCAGATGTGGCCTTGGTGACTGGGAGGGGTGTGTCCCAGGAGGTAGGAAGAGCATGAGCAATGGCACAGAGGTAAGAGTATGTACATAA
TGCTGGCAATTCTGGAAGTCACCCTGCATGGCCACAGGATGAGGTGAGGGCAAGGAAGCATGAGTCTTGAGGCTGGAGGACTGCACAGCCAGAA
GGAGGAGAGATGCTGAGGATCTGAGACCTTCCCCACCCCTCTCGGGGTGCAGGAGCTGTCAGGAAGGAAGTGGGAGGCATGGTCCTCCTCAGG
TCGCTTGTCCCAGACTTCCTCATCAGTGCCGCATGTACTTGCTCCTCTGGAGGGGCGCTGACGCAGGTGAGGGGACACTGCATGAGGAGATGTG
GCTCTTGCCACCCCCTCTTGTCCCCCACCGAGTTGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTGAGACCTGGCTCTTGTTCCAGCTCT
GGTGCTTCCCAGTGGTGCAGTCAGGGAAAGCCATCACCTCCTTTGGGGCTCAGCTTAGTCACCCACAAAAGGGCTGTTGTGAGGCTCAGAGGG
TGAGAGGTGCCTCATGAAGGGAGGCGTTAGGGTCATTACCTATTCACAGTCCTAGATAGTCACAGTTCTGAGCAGCTCCCTCCAGGTATTTTCT
TGTCCCTACTCCACTAAATGGCCCCCTCTGAAAGCCCTCCCTAAAGCAGGGCCGCCCTCAAACTCTAAAGTGAACTGTAGCTCAGTCCAAGGGT
TAAAGGCTCAGACCTACAGAATCTTAGGACAATCAGAGGCAAAAGTGCTGGTGGATATCCCACACTCTCTCACTTGGCAGATGGGGAACAGGCA
CAGGGAGAGTTTGTGATGTGCTCAGGCCACACAGCAAGTCAGGCAATGGCGGGCTGGGCACATAGGTGTCCCGGCTCCTGAGGCAGGCTCCCAG
CCTATTCTCTTGTGACTCCCATCTGAAGAAGGGGTTGGTGGTTGAACTGGGTCTCGAACCATAGGGCAGAACTCCATGGTAGAAAGTGAGAAGA
CGGCTGGCTTGAGGGAAGGACATTGGAGAGTCAAGCCTTGGAGGATGGGAAGGTGTGGGCTCAGAGAATGGAGGGGCCATCTGATTGGAAATGA
GGGGGAGGCAGAGCAGGGGAGCCTAATTCGCTGAAGGACATAGATCTTCCCTGCTTGACCCAACCACTCACCTCTTAGAGGCACAGGGCTCAGA
GCTGGGCAGGGCCCAAATGCTTCCTGTATCCACCAAGGGGTGAACTCTAAATGTAATCTCCATTACCTCACTGCCATGGGAGGCACCCTGGTCA
TTCCCTGGCAAGTGGGTGAGAGTCTTTACTTCACCCCAAAGTACCTGGTAGGTTACCTTATCTGCACCATAACCTGGCAGTGAGATGAGGGCAA
GTCCCTATTCTCAACCTCAAGGCCCAGCCCAACCTGGAGCCCAATCTCGGCTCCCACCCACTTAGCAGCTCTGAGATCTTTATTGTTTTGTTTCG
TTTTTATGAGACAGGGTCATGCCCTGTTGCCCAGTCTGGAGTGCAGTGGCAGCAATCATGGCTCACTACAGCCTCAGCCTCCCAGGATCAAGTGA
TCCTCCGACCTCAGCTTCCCAAATAGCTGGGACTACAGGTATGTGCCACCATGCCTGGTTAATTTTTGTATTTTTGTAGAGGCAAGGTCTTGC
TATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTACCCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCACAGATTACAGGCATGAGCCACCAT
GCTCAGCCAGCTATGAGATCTTGAGCAGGTCACTTAACCTCTCTGAGCCTCTTCCCTTAGCAGGGAATGACACCTGGCTTGTGGAGAGAATACA
ACGAATGTTTCCAAAGTGCGTGGCATACAGTAAGTACTCAATGAATGAGATTTTCTTCCCACCTCTCTAGTCTCAATTTTAGATGTTCCCTGGC
TCCCTTAAGTTCCAGAAGTGAGAGGTGGAGAGTGGGGACAGAGAAGGCAGCTCCTGGACAGGTGGGAATCCCCACTGTGTACCCGCCCCCATCC
CAGCCCAGCCTAGGAGGCCATACTCGCCGCACCCTACACAAGTCCTTTGCTTCCCTCAGGGACCTCAAGCCTCCCACCCCCACCATCCTGCTGG
CCTCCAGATTTTCTGCCTCCTGAAACCTGGGCCCAGGCCCCAGCAATGGTCCTCTCCCCAATCTGCTGGTGGCTCCCCACAGGACAGGGAAATTA
ACAGCACTTGAGTGTGCTCTGAAGGTTGGTACAACCTGGCGGCCCCACACTGCCCATGCCCTCCTAGTGGAGCCAGGTGACTTCTGGGCCTGCA
GGGGCTGAGCAGGATGCATCTTCGAGCAGGTCACTTAACCTCTCTGAGCCTCTTCCCTTAGCAGGGAATGACACCTGGCTTGTGGAGAGAATACA
GGCTGAGGCTTTGGGGGTGAGGTTGTTGGACACACAGTTCCCAGTGAGTCCTGATGGCACCATGGACCTTACAGGGGCTCAGAGGGGGAAAGCA
GCTTGCTTGGGGCTACACAGTCTATGGATGAACAGAGCCAGGGCTGAGGGGACAACAGGAAACTCTGTTCATGGGGGCCGGAGTTCCCATCCTG
ACCAATCTTGGGCAAGTCATTCACAGTTGAGTTTCCTCTGAAAGGGGGATGGTAGCGGCACCTAACTTAAGACAATGTGACAGTTCAATCAGGG
AACTGAATTCTCAATACCTAGGAGGACCCACCACAGTACTCACCACATAGTAGACAGTAAATAAGTCATAGCTTCTTCCAAGACCCCAGAGGTA
TCCAATCTACCCCATTACCTCCCTGGAAGATGAACAAAGAGAGCAAGGGCCTCAGAGACCCAAGGACTGGAGCCTAGGGAAGAACCCAGGCACCT
GGTGGGCTTTCGTGACTTGCTGCCATGCTTGCACAGAAGGGGAGGGTTGAAATGATCCCTGGTTCCATGCTACTAAGTTGAGCCTACTTGGCTCC
TCTGCCCTCTGCAGCCACTTCCTGGGTTTCAGATGTAAATACTGGTGGGAGAGTAGGGGGCTGGGATGTGGGGTAGGGGGTGGAGCTTCTGGAC
AGGAGACTTTGAACATGAGTGGTCACCTCCGAGGTCACCTGCATCCCCCAATTCCTGGAAGTGGGCAGGCCCTGGATACTTATTGAGGAATCTG
GACAGAAAGGTTGAGGAGGCTGGGCGTCCAGACCTAGCTGGTCATTAAGGCAACAAGAACTGGTCTAATTGTGGGCTGGGCTGGATTATCACAT
CCCAAATCCTTAAATACCCAGAAACTCTCTTTTGGGATTTTGGACCTGGGTATGGGGTGGCTGCTGCCACTGCTGCAATGCTGTGGATTGCTGG
GAGTGGGACAGCTGTGGCTGCAGCCACCGTTCTGCAAGCTTAATTCCTACCTTCGGAGGTTTCTCAGGTGGCCCTGGTGTACCTACCTGTGAAC
TTAGGCCACCCACAGGCTGAGGAGGGGCTCAATCACACAGCAATGTGCTGGGACCATGACTCCCTGGTGTCCCTAGAGGTCTGGAAGTGCTTTC
ATACCACCCACCCTCTCCAGGGATGCTCAGCTGCCACCTACAGGGAGGGCGGGGGTGGAAGAGCAGCAGTCATCACAGTCCATGTCCATGTGAC
AGGTAGGAAGACTGAGCCCCCAAAGGAGTGCCTTTTCTTGCACCCAATGGCATAGGGAGGCAGAATTTCCCCTGGGGAAAATAAAATAACGCCC
CCACTCCGCCGCTGCGGCCCCCACACCCCGTCCCCACGCCCGGGTGGACCTAAGCAGCAGTTTTCTGAGCTTTCAGGAATTCCAGACTGAG
TTCACTGGCTGTGAGACTAGCGGAGCCTTGAGAATGAATTCAAAGCTGGCAAATTCATTTTGCCTCCTCTCCCTCGGTGGTGGAAGAGGTGATC
TCTCCGGCTCTGAAGGAGTTCAAGCCGAGGTCAGCGAAGCCCTCAGAAGGATGTTCTAAAATGGGGGTGGGGGGTATGTGCTCCGGCCTGCTTC
CCCGGTTGGCCCAAGGTCCGGCGTGATCACCGCCCAAGAGGCTGGTACTTTTCACTGTCTGTGGACATTAAAAAAGCGAGCGGCGGCGGCGGGC
GCCGGGGAGAGCGGGCGGCCGGCGGCAGGCGGGCGAGCAGCGATCGGGCGGCCGAGCGAGCGAGCAACGCCGGCGCAGCGCGGTGACCCCAGC
CCCAGCCGGCGGAGCAGGAGCCGGAGCCGAGCGGATCTCGGCGCCCTCGCTGCGCTCCTCCCGGCCCGAGCCTGCCCTACCCGGCGGTGGCGG
GCGGCGCGTCCTCCATCGGCGGCAGCGGCGCTCGCAGCGCCCGGTAAGTTTGGGGCCAGAGCCAGGCGCCGCTGGCTCCGGGGCTACCTCCCG
CTCCCCGGGGACTCTCGGGGTGCAAGCGTGGGGATTGGGTGCTGGGGTTTTTCCCTTAAAGTGTCCCCCGGAGCGGGGCGACCGGCCGGCGGCG
CGGGCTCCGCTCCGCTCTCCTTGGCGGCCGGGGGCCGAGGCCCGGCGGCCGGCGAGCTCCCGGCTGCGCGGAGCCGGCTTGGGCTGCGCGTGGG
GGCCGGGTTTGTCAGGGTGTGCGGGGCGTAAGTGTGGTCGTGCGCGCGGACCCGGTGCCCGCCTCCTGCCGGCGCGCCTCCAGCCCTCGCTC

CCTACACCCGGGGGCCGGGCAGGACCGGGAATCGGAGGAGGGAGGGAAGGACCGCCTCGGTCTCCTTCGCCTCCTCTGGGGAGATGCGAAGTTG
TGCGCCTGTGTGTGTGACAGGAACCGCTGGGGAAAGCGCTGGATTTCAGGATGGCAAGGGGTGGTGGTGTTAACTTGTGCGTCTGAATTTCCAGG
GAAAACATACACTTTTGTAAATGGGAGGTGGGGGCGCGGTTAAGTTGTTGTGTGGGAATTGCCCGGGGAAAGCTGGCGCCGGTACAAACGAG
AAACGCGGAGGTGTGTGTGCAGGGTTTTCTCCCAGGGCTTCGCAAGCCAGAGGGGCGCTCAGGCCAGTGCCTGGACGGGCGTGCCCCGGCCAGG
AGGGGAGCCCAGGGGGAAGATGTGCGTGTGTGTGCGCGCGCGGTTGCAAATACGAAAGTAATTTCCCCGTGTTCTTTCTTCCTCTCCGTCTCC
GGCGGCGGTGGCCCCGGGGGAGTGGGAGGCCAGCCGGGGCGGAGGTTGGGGGGCCGGGGCTGGAGCCGGGTCGGGGGGGGAGGCGGGTTCTG
GAAGCTTGCTTCACATTCCTGGCGTCTGGGCTGGGGAAAAAACAGTGGGGAGCGCGGCCTCGGCGTCTAGGGCGCGGGCAGCGGGCGCGCGTCG
CCCCCTCGCTGGGGACATCTGTCCAGGAAGCCGGCCGGGCGGGGATAGGGCGCGGTGCGGAGGGCAGGCTCCCCGCCTGGAGCGGTGGGGGCG
CGGGCGAGGGGCGGCCGCCTTCCCGGCCATTGTGCGCCAGCAGATTTTCACGGGAGACTGCCCCGGAGCCGCCGGAAAGCCGGGAGCCGGCTC
AGCCCCGGGTTTAAAAGACACTCCAGGAATGTAAACAACCCGGGCGGGAGGCGGGCGGACGGGACGCGCCAGGGCAGCCGGCCCGGGCCCCC
CACCCCTCCCCGGGGACAGCCGGTCGGCACTGCCGCCCAGCCCTACCCCTCTACCTGCAGCAAACTTTTTCCTTCTCTGCCTTCCCTTCCCACC
TCGTCCCTCCAGCAGGTCACAGAGCGAGGGCCGCTCCCAGGTGGGCCAAGGGTGCTTGGTACCCTTGCCTGACCGGGAGGCCTGACGGCCGGG
TCCCTGCTTCGGTGCCCGGAGCCCCGGCTGCGCCTGCCCGGGAGCCGTCAGCTTCCTGGGTAGGCAGTGCCCGAGTAACTGGGGCTTTGAGCCT
GCCCGCCTGCCTCCCTCCCTCCCTCCCGCTGCTCTCCCCCGCGCGCTCTCCCCCTTCTCCTCTCCCCTGACTGCTTTTCCAATGCCCT
GACATGAGGGAGGAAGATTTAACTTGGCAGCCCAAACAAATGTTCTCTCAGAGGTCCTCCAAGAAGCTGGCGGCTGGGCTGGCGGGGTGAGGGC
ACGGCTCGGCCAGCCTTTCCCTCCTCTCTGCTCTGCCACGGACATTTGGAGCCCTCTGGGTGGACAGCCCAGGGCATGGGAGAGTAGGGCCCAG
CCCCAAAGATTTAAAAGGGCAGTGGGCGGCCGCCTGTGGAAGCCCCTGGCTCCGCGCCGGGTGCAGAGCCGCTCCGAGCTCCCTCCTGGTGCCA
AGGGTTTCTGAAGGATTTTCTTGAGCAACAGTTTGTCTCCCTGCTGCAACCTGGGAACCGGGCCTGGTAGACCAGAGGGTTAACCAGTGCCGA
CTCCTCCTCCCTGGTGGGTGTGAGGACAGGCTGGTTACACAGGGCAGGGCAGAGGCTGTTCCCAGAGGTGCCTGGGTTTGCTTATT
ACTGTTTTTGAAGGTACAGATAAAGAGGCAGGCGCCGGGGCTGGAGAGCCGGGCAGCTTGGCGCTGGTGAATTCCAGCCTGCGTTCGCTGGCGC
TTGTACGGTCCCGGGAGTGTGAAGCTGCTGTTGAGCTATCGGGGAAGTTGAGATGAGAGAGCAAGCTCTTTCTTAGCCTTCTCAGCCCCGGCTG
CTTTGTGAGGGGGTCCAGAGTGGGGGAAATTCCTGGCCCCTCACTTGCTGGCTCCTGGCCCCAGTGCAGGGGCCGGGTGGGTTTGTGAATACCC
CAAGCCTTGGGCTGACCTTTCCCTCTTCAAGTCGAGGATGTTGAAACATCAGCATCAAACAAAAGACACATTGAAAGCCCTATCTGCTACAGAG
CACGTGTGAGTTGGGGGCCCAGGGAATGCATTTGGAGGGAGATGGTGTTTTCTTCTGAGCTTTATGATTTTCGGTTGGGTTTTGTTTTCCCCCA
AAGGACAGAAGCGTCTCCTTGTCCCAAATCACGAGGTTTTGAAACGCTGTTTTCACATGTAAATCTCAAAAGTTTAGACTTCTGAGAGTTGGTG
GCAGTGACTGGGGGTGGGGGCTGGGTGGGGGGAGGAGAAGGGAGCAGTAGGGAGTGGATTCAAGAGGTGGATTTGGCATTTTGGGTAGGGCTTA
CTGAGAAGAGTTGGGAATAAGAAATTGCTGGACTTATGAATAAATAGCCTTGTCTATGCAGAAAAGGGTTGCTGGCTTCTTTGTGGGGACAAAA
TGTCCCTTTTCCCTCCTAAGCAAAGGGGGGAGGAGGGTTCTTGTTCCTCTCACAGCCAGGGGCAAAATGAAGAAAGGTCCGAGACTCGCGGGGT
TTGGCGACAGAACCAGTTTCTCCCTCACGCACGGCGCGACCACACTCACTTCCCTAGCCACAATAACAACGATGTCTCCATCCCTGGCCCCCA
TAGATATGCCTCCAACATAGGACAGGTGTCCATGCTTGACTCATTCCAGAAAATTGCAGGGGCAAGGACCCAACTGAGAAGAGCTGCAGACTTC
ACTTTTTTTCCTGTTTCTTCCTGATGGCGGGAGGGGTGAAGGGATTTAGGAAGGAAGGCACTTTGAGGCCTGCTGCATCCTGAGAGTTTTGTCA
CAAGAATACCTGCGTATAAAGCCACTGACCCTGAGGGTCCAACGAGTGGCCATGACCCTGGCCTCAGGGTGAGGCATTGTTGTAAGAAATTCAG
GCACCAACCAATTAATTTCCAGAAGCTTCTGTAGGCACTTGGTCGTGGGACCAGGAAGCAGGGCCTGCTGGTTCGTGGCTGGGTCCTCTACATT
TTCATTCATAACTTTGCTCCCCAGGGCCCTGGCCCAGCCCCTGTCACTGCTGCCTGGTCTTTATGAGGCTCCTTAGATTTTGTGTGGACAACAA
AGGCCAGGCTGCCACGATTACCCAGGACACTGCTCGCAGCCTTGCCTGGCGACAGCTCTGACCTCTTAGCAGGATATAGTGCTCTCTGCTCATGC
CCTTTGGGGGAGTGCTCTTTGTCCTTAAGAGTCCCTCAGGATGGGGAGGCAGCAATCCACCTGGCTGTAAGCTCCGGGGCGTTCTGAGGTTGGG
CCCTGCCTTTAGAGAGGATGAAGGGAGGAGGCTGAGAAAAGCAGTCCTAGGCATAGGCTCTGGGGAGAGGCTAGACCCCATCATGATTGAGAGG
GTCTCCCTATTACCGGAGGAGATGGGCGAGAGGACCAAGGTGTCAGGAGGCTGTTGCTTGCTATCTGTGTTGGGCCAGTAACTCTCCTGTGCTG
GACCTTAGTCTCCTGATCTGTAAAATGGGTCTGAGGGCAGAACTCCTCGATCCCACTTGGTTGCTGGGAGAATGAGGCAGATGTGGGCATGAG
TCCCCTAGGCATGTGTCCCTTGAAGGCCTGGGAGGCTCTGGGTACAGAATGGGTAGAACACAAAGGGTTTAGATTGCAAGTGCTAGAAGCATTT
TGCTGAAGCTGCTCTCATCCAGACCTACTTCCCTGGCAGCTGATTGTCCAGTCTTGGCTTGCATGCCCCCCACAGGACAGGGTACTCATTACCT
CCTGGAAGCCTCTGCCTTCAGTGGGCAGTTGTGAGTGTTAACATGTTCTGCTACATGCCTCTGCAAATCCACACCTCCTGACCCCACTCTGGG
CTTGAGATGCTGGGGGGCCCTCCAGACCATAGACTCGTTCTTTCCTGAATGATCCTGGGTTCAAGACCAGTGCCTAGGCAGGCCCCTAGGTAGG
GGGACACATTCAAGTGGCTGCTTCTAGCCCTTATTGGGAATGACCTGTTGTGGGGGGTGCAGAAGGGGGAAGGGTCTGCCTGGGGGTGCTCACT
GTCATCTGCCTTTGTGTGCCAGGTTTGCCTCTGGGCACTTTCCTTGGAGCGGGGTATGAGAAGGAAGGGGGTGCGTGATGAGGGCTGGGGTTGG
GTCGGGCCCGGCATGGGTGCCACAGGTGTTGACTGTGAGTGTCCACCCTGTGGATAAAGACTGTGTCCTGGGAGAGACCAGAACTGTGGAAGAC
AGTTCCTGTTCCTCAGGAGCCCACAGTCCAGTGCCGGCAGGAAGATCAGTCCAAATAAATAATTAACCGCTACCAGCTGGCTGCCTGCCACGGG
CGCGTGATGACAGTAATAACCACAGCCCCTCTCCTTTGTATGGTACTTGGTGGATTTAGAAGCTTTTTCCATCTTTGTTTATCCCCAATAACAA
CAGTGTAAGCTAGTTACTATTTGGAATTATCCCCATTTAACAGAGCAGAAAACCAAGGTTCAGAGCGGTCAAACAACTGGTGGCAAAGTTAGGA
CTGAACCTCAGGCCTTACCGATACCAACCCCTGCGCTGCCTCCTTTCCAGTCCACTGAGTGAGCGCTCCAGCCAGGCTCGGACACGGTGCAGAG
TCAGGATAGGCTCCAAAACTGGGTGCTGGGGGAATGAGGTGAAGGAGGAGCCATTCTCAGGAAGGGTCACAGATGGGCCTCACCTGTCTTCCCC
CTCCCATATGGCAGCACATGGTCCATGCCCCCAGTAGCTGTGTCCCTTTCTTTTGGCACAGTGTCTTACAGCCAGAGCTTGCTTCGAGACACAA
ATCCTGCCTTGACTGCCCAGGGCACACAGGTCTATACATGGGGCTTCATGCCCTTCTCCGGCTCTGGAGTAGGAGGCAGAGGTGTTTCCAGCCC
CCCGGGTCCCCATGAAGCCCAGTGCTCTTCCTTGGGTTCCTATGGTTTCTGTAGTCCCTCTTTCGGGCTGAGTCAGTCCCCAGGCTATGTGGGGC
ACCCACTCCGTGTGAGACCTTAGGTTCTTTCTGCCCCTTGCAGCCTCCACCCTTGGGCCTGGTTTTCTGTAGCTCAGCTGAGTGCCACCCTAGG
ACAAGGCTGTAGCTAGTGGGGTTCAGGCCGGGGAGCAGCCGGGCAGGCTGAGCTGGCACCTCCCCAGGAAGCCTGGCCCAGCCTGGCACACCTG
TGCAGGTAATGACTGTGGCTTGGGAGGGCCCCAGGCCCTGCCTGTCAGGCCCAGCTGCTGGAGTTACTGCAGGATTGTGCTGGGGGAGGCTGGG
GTGTCTGAGCTAATTAGATTTCTTAGATTTCAATGCTCCCCTAATCCTGTTAGTCTGGCTGTAATTGTAACCACTTGAAGGTTTCGGCTGTGGC
AGGCTGTTGAGGACAGACGGTGGGGGGACTGTGCTCTGCCCCAGCCCCAGCTCCACCCCTAGACAGCCAGCTGAGGGCCTGGGGACTGCCTTCT
TAGGTCTTGAGGATGGGGGCTTGAGTGATGGTGGGTGTCGTGTTTTTCTGTAGAAACTGAGTATCGCAGACTGTCAGAGTGCATAGCCCTTT
GAGATCACCCAGCTCAAACCCTTCACTGTTCAGATGGGGAAACTTAGGCCCACAGAGGGACAGAGACTGGCTCAGGACCTGATGGCTGGTAGC
AGTGGAGCATCAAAGACTAGTGGTCTGACTTTGGGATATTTGTCCCTAGGCACTTCAGGGAAAGTCTGGAATTTCCAGGGACTAGTGAACCCTC
CAGAGACTTCTGCCCCTAGAGATAGGGCTTGGGGGGCTTCATTTGTCCCCAAGCTTGTTCCCCAGTTGGCAGTTACCTGTCTTATATTCCCCCA
GCCCTGTGTGTGTGCACACCTGCACACAGCTGCACACACATGCACACCTGCACACATATGCACACATGCACACCTGCACACATG
CAAACGCATGCACACCTGCACACACATGCACACACTGGCCCTGCTGGCCAGGGCTTCTGCCAGGACTCCGGCTGCCTGGCCCAGGGTCCTGAGA
CCTGAGAGCTCTCTCCGTCCTCCCCCACCACTCTTAGCCAGATACTTGCCCTCTTGGAGCCTCTGATTCAATGCAGATCAGGAAATGGCCAAGC
TGTTCTGATGGGGGTGTGTGTTAAAATACATACTGTACTTTCCCCAGCTCTTTCTTCGAAAGTTCTGTTTTGGTGTCTGGCTTAAATGGAGA
TCTGTCCTCTCTCCCCGCACCCCATTCTCACTTCCCAATCCGCAGGGGATGACTGGCAGGGAGGATGGGGACGGTGTGCCTTGGATCTTCCCAC
TTAGGTCCTGTGCTGCCCTCCTCTTAGCTCGGGAGCTTCGGGGAAAGATCTGGAAAGCCCCTTCCACTGTGAACCTCTTGACTCTGGGGTTTG
AATTCCTAAGCTTGTAGCATAAAATTAGTGGGAACTGATTGCGTTACCTGGTCTGGCCTTTCCTTTCCTAGCCCAGGAAACTGAACCATGGAAA
GAAACACTTGGTCTCATCCAAGGTCAGCAGCGAATGGGTGACCGATCTGGGCCTGGAACCCCATCTCCGCCAGTCCATTAGCTCATGAAACATG
TATTGAGTGTGTGCTGTTGGCCTGGCACAGCCCCCCTTAGCCACTCTTGAGCTCATTAATAAATGCTCTTCGGGTCTGATGAGAGGCCCAGCTG
AACCTTGGGGGTGGGGTTCACTTCTGAGTGCTCAGGGTGAGGACGAAGGATGGGGAGTTTTCAGTGGCATTCCCAGACTCCCAGATCCTCTGCA

GCCAGGGGAGTGTGGAACACTCCTGGTCTGGCATTAGAGCCCCTGCCCAGCAGCATGTGTCTTTACAGGGTGGTTGCATTGTGAATTTGAGAGA
AGTAAAACAGGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCTAGGCAGGTGGATCATGAGGTCAGGAGTTTGACACC
AGCCTGGTCAAAGTAGTGAAACCGCATCTCTGCTAAAGATACAAAAATTATCTCGGCATGATGGTGGTGCACGCTTTGTAGTCCCAGCTACTCGA
GAGGTTGAGGCATGAGAAACACTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGCAG
GACTCTGTCTAAAAAAAATAAATAAATAAAACAAAACAGAAACCATCTAGGGAGGGTACAAGGTTTCTCATCTGCCGGGACCTGTTTAAGCCAAG
AGGATGGTAGCTTCCCATACCTCCCCTCTCCCCTCCAGCCAGCCCTCCAGGAGCTGACCTTTGTCCTTTGCAGAGCAAATGACCCACTGACTTG
GTCCTGCCTTCACTTCCTCTGTGTATGGGGAAGCAGGGAGGTGGCCTTCTCACCCCACCCTAGGAGTCACCTGCTGAGAGTCACCTTTGTCAGC
CTAGGTGAGAGCACATGAGGAAGAGCCAGCTAGGCTCAGGACAAAGGAGGAGATGCCAGGTGCCTGGACCTTGCCCTGTCGCCCACAGGGGTCCCAC
CCAAACTCCTACCCCTACTCCCCGGTGGACCTTGACCGCCGCTGGGAAGCACAGTGCACAGCTCTAACCACTCAGCGACCTAGCCAAGGATCAG
CAGGGCACAGAGACCTCTGGGAAGAGTCCTGAAACCCTTTCCTGGTGTGTCAAGTGGGACGCGACCTTATAGGGTCTCTGTCCAACCTTCTTA
TTTTCCACATGGGGAAACCCAAAGCCCAGAGAGGTGGTGGGATTGGCTGGGGGTCATACAGTGGGGTGTCTCACTAAGAGTGGGGGGTTCTGTG
GTCTGGGTGGGGAGGGGTGGGGTTTCCATCGAAAAATGGTGTTCCATGGAAAAATGCTTTGGTGTTCCTGCTGTTGTTTACATACTTAAAACA
ACTTGCCAAAGGTCTGCCATAAATATAATAGCCAGCATTTATTGGGCAACTAATGTGTTTCATGCTTTTCCCAGACTGCCTGGGTTCAGCCCTC
AGCTCTGCTCTTTATGAGCTCTGTAACTTTGGCCAAGTAATGTTTAACTTCTCCGACTTTGGTCTCCACATCTGTAAAACAGGCTTACTAGTGG
TGTAGTAATAACTAACATACTACCTCCTCCATAGGTTGAGAAGATGGAGTGCGCAAACTTCCTGGCACATAGTAAGTGCTCAAGAAAAGGTAGC
CCTAGTCATGGTCACCACCAGCATTCCCATTGCCTTACCTCTGATTTACAGATGAGACGGTGAAGTCGATTGCCCAGGTCATGTGGTGCCTGGA
GCCCAACCAAAGCGGCCTGCTGGCACCTAGGCTTCCTGATCTCCAACTCCCTGCCGTTTCCACACTCTTGTGTAGCACAAAGGGCTGGCCCAT
CATCTCTGAGAGGCCCCCAGTCAGTCATAACCCAAGTACATTGTAATTCAACCTACTACGGCAGCTTGTTCCCCTTGGAAAGGCGTTCGAGAGG
GAGGTGTTGCATCTGGGCTTCTGTCTGAGAAGCTTATTTTTTTTCATGTGTAAACTGAGGCTCATAATAACAATACCTACTTTTTGGACTCTTCT
CGTGTGAAGGGAAGGAGGCCACAGAGGGACTGGGCTTGTCAGTTGTACCCTATTATGTGGAATCACTATGAATGGTAACTGACTGGAACTTCTG
GCCAGTCACTCACCCCTCCGAGCCTCAGTTTCCTCATCTGAAGACCATGAGCCGAAACAACATAATCTCTTCCCGAAGTGGCTTCTCAGGGCCA
CCAGTCCCCAAAAGCAAAAGAGAGGGCAGCAGAGCACCCCACCCCCAAGAAATTGTCAAACCTATTTGCCTGGAGGAGATGGCTCAGAGTAAA
TAGTTTGCTTCACTCAGCCTTCCCCAGACTACAGACCACCACCCCACCCCGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTGCAGTGGTGCAA
TCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGCTCAGGTGATTTCCCACCACATCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCACCCATGC
CCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTGCATATGGTGTTTCACCATATTGCCCAGGCTGATCTTGAACTGCTGGGCTCAAGCAAT
CCACCTGCATCTGCCTCCCATAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGCACCATGCCTAGCCCCACCCTTTTTTTAATGCAAAATAACTATGGAAAAG
ACCAATAGACCATTTTGGGAAACGCCCCGCTAAACAGTCCCTTCAGCTCAGGCATTGCAGCTCCATCCAGCGGATGGTTTACCTACTGAAGAA
CCACCTTTCCAGGGGAGCCTTTCACAGAGGAGAGGAGGGACAGTGTCTGCAGAGGCAGAAGTCTTCCCCTCAGCCTGCTTTCTTGGCCTTTCC
ACCTCTTTTTAACCCACCCTCCAGCCTCCCACTTTTGCCGGCCTCCTTGTCTTTTCTTTTTTTGTTACCAGACCACAAATCTGTTTGTGGTTGG
GCAGTCCCAAGAGCAAGGCCAACTGGCAGAGGGGTGGGGCCTCTGCCATGTCCCTAGAGACAGGCCCCAGAGTTTTGCTGGCTGTCAGAGCCA
GAAGGGGTTTGTTTCACCCGTGGGGGCTGTGGGCCCCCAGAACCTGTGGTCAAGCCTTTGCAAACGTGCACTTTCCTGGAGAGGTGGTCTGAAG
CCTTGTTTCAGATCCTTAATTCAATGTGGACACCTGGAAACAGTGTCGAAACTATAGCCTTAGTCCAAGGGTCTGTAGTCCCTGGCCGTTGAAT
GGAGTGGAACTGTCATGCTGCCTTTCTCCCCCTCTTCCATTCCACCTCAGTCGTGTGACTCTTGAAGATGTGAATAGATTTATGTTCACACCTC
CTGCTTCTAATCCAGCTTGACATGTTCCTGGCAAGGAAACTGTGACCAAGGGATGTGAAGCGACTTGACCAAGGCCACAGGGCTGGCACTGGG
GCCGGGGGGGTCCAGGGAATGATGAGTGAGTGGCAGGCAGGCATGGCCTTCTGCAGCAGCTGACTTCACTGTGAAGCCATCCCATCTTGTCCTC
TGTGAGACCTACTAGGGGTGTTGGGATTCAGTGTCCCAGAAAGAGCTGGCACTGGGGTGAAGGAAGTCCCCGCCCAGTCCCTCTTCTAGGAAGG
CTGGGCAGGACTGGTTTAGGAGTTGCCTCCTCTGGGTCAGGAGGTCAGCTTCTGCTCTGCAGGCTGCATTTTGTGGGTCCCGCCCAGGTTCATG
GTTCCTCTTCGGGGGCTGTGGGGACCACTGGCACTTATATTGAGGGGCACACGGTGTCTTCAGATTGCCCGGCTGGTGTAAGCTGGTTAGGAGT
CCTTAGCTGGGGTTGTTGTGCTGTTGGTGGGGAGAGGCAGCCTGGGGCCTCCAGAGAGCCGCTGGCCGGCCACTCTGTAATTGTGCATGAGTCA
CTCTGCCTCCCTGCTCGCAGTCCTCATGTCCCCACCTTCCTGGGATCCTGAGAAGTGGGCTTTGTGATGGTTGGGAGCAAGTAAGGGATTTCT
TGGCTCTCCGCCTGTCTGCCCTGTGTGCCCGGCATACCTGAGCTCCACAACCTCCCTGCGCCTCAGATCCTGGGAGAAGAGCAGAAAGCTCGGG
TGTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTTGCTTTGTCACCCAGGCTGGAGTTCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAGCC
TCTGCCTCCCGGGTTCAAGAGATTCTCTTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAATATAGGTGCCCACCACCACGCCCAGCTGATTTTTGTA
TTTTTAGTAGAGACGGGGTTTGCCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTCCCGAAGTGCTG
GGATTATAGACGTGAGTCACTGCGCCGGGCCTCAGGTGTGATTTCTTGTTTGGTGTTTGGCGATGGGGCTGTGAAGCTGTGAGTTTGACGTCAG
TTTATCTCCTGCAAAAGAATGGCCTTCTGATTCCTCCCACCTGGCCTGGGTTGACATCTGCATTTCTGCTTGTGCTTCATCTGCAGGACTGACC
CCTTTAGGCAGAAGGAGTGGGTCTGCATTGGGGGTTGGAATCCTCATGGGCCTCAGAAGTCTTGGCGCCTTCTGCCTTGTGGATGGCCTCCCTC
CTAGCCAGCTCCCCAGAGGGGTCTGGGCAGCTCTGCTCCACCCGAAGGCTCTGGATGCTCCTATTTCTGGTATTCTTGGCACCTTTGATTCCCA
AGACCATTAGGGACCTTGGCGCCCATCTCATCTGATGCCTGTCATACGGATGACTTATGCCCATCTACGCTATCCCATAGAGCACCTTCCCA
TGTGGGCTTGCATGCCTCCACGGACAGGCTGCTCCCTGCCTCCCCAGCAGCTCCCTCTGTCTAGAAAGTTCCACATCGTATGGAGCCCAGAAGG
ATACCCTCTCCCCTAGTTCTCTTCTCAGGACCTTGCAGAATGTGGTGAATTTGGTCCTCAGGAAGTCTCTTCCATTCTCTGCCTCAGAGATTGTA
TCCTCGGAGACTTCTCTCTGGGCTGAGTCTAAGGCTGGAGAAGGCAGAATGGGCTTCCTGGGGAGGTGGCCTTCTTATATCCCCTGGGCCTTAT
TATCTCTGCCTCTGGTAAGAGTCTGGGAGACCTGAGACCTGACCTGAAAATAGCCTAGCCCAGGTTGTAAGACGTGGCAGTAGGCT
GGGGAGGCCACAACAGTGGCTCACTGGGGCCCTAGGGGAAGAAACTGGTCTGGCTTCTGCTTTTCAAGCAGGGTCAGACATTCCAGGAGGCTGA
GAAGGCCGTCTGTCTTCCTAGCCTCTTGCAGCATGCTCGCCTGCCACTGCAGCCAGAGCCCCTCACTGGAGGTAGCCAGGGGCTGTGAATAGT
GCTTCCTCCCCTGTGGACCAGCACCCAGCTCCTTACTGAGCTCCTCTCTGCCTGGCCCTGCCCCTGCCACTTAGGCGCATCTTGCCTAAGTGT
CTACAGGCCCCTGAGACCTGGGCTCTGTGCAAGGAGCGCTGGATTTAGAGACAGAACTTCTGGCCTCCTCCTGCCAGCATCGCTGGGGGCTGTC
GCACGAGTCCAAGGGGAAGGCCAGCACGTTGCATGCTGTCCAGTATCACTGCATCGGGGAGTGTAATGTTTCATTACCATGTGCAATGATGGTA
ATGGCAGCACAGAAAGGCCCTGGAGACCATCCAGGCCAACCTTCTCATTTAGATGCTGAGTCAAACCCCAGAGGGGACGAGGTCACACGACAAG
TCCCTGGCAGAGCTGAAGCTAAAATCCAGGTGTTCCCACCATCTAGCCAGTGCCCAGCCCTGCCTGTTACTCCACAGAAACCCTTTGCTGGAGT
AAGGCACAGGAGAGGTGCCTCCATGGCTGTGGCAGTGGCACTGGCCTGGCCTGGGACTCACCTTCCTCATTTTGCAAAGCGGCTGGGCCTTTCG
GCTCTGGCTGTGCCCACCAGAAACACTCGTCCTGGGGGCAGGCACTCGGTGCCTATGGTCTTGGTAAGACAGCTGGCTCCTCCAGCCTGGGGGC
CGCTGCCCTATAGCAGGACACTTTCTCTCACTTCCTGGCTTATATGGGGCTGCCTTGCATTCCGCCTTGGGTGGCAACAGGGTCCTCAGGAGCC
CACCTGAGACCCCACGCCCAGCTTTTGGCTCATCAGGCTCATTTGGTGGCCTAGACCATGGCTTGAATTTATGGTCTGAGATGCAGCCTGGTG
TGATCCCTTCCAGGCCCCTAAGACCCAAAGATGCCCCAAACTATTGGAGCAGGAGGGACCTGGGCAGCCAGTCTACTTAATGCCCTTCTCATCCC
ATTTCCCAGATTAGAGCCCTGAGGCCAGAGAGGGAAGGAATCCAGCTGCAGAGCTGCAGGCAGGATCCCATGTCCTCCCAGCCTCACTGGCTTG
GTCTCCCCCTACTTCCACCCTTTGCGCCCGAGGCTGTCCTTGGCCTTCCCAGGCTTTGTGTGGAGTGAAGGACGATGGGGGACAATGGGCAGAG
TAGCAACTGCTACTTTTCCCTCAGGGCTCCTCTAGACCTCTGCCAGGCCCTGCGTCGCTTCCAGTTCTGGGGAGCCCATGCACTGAATGGGCTG
GGAGGGTCCTGCTGGTGGGGCCTCGTGCCAGCCTGAGAACAAGGCTTCCTGGCTGGGCTTGAGTCCCCAGCACTCTGGCCCTGGGGAGGGCAGA
GTCTGGGGTCCTTTTGTGCCTCCCCTCGCCCAGCTACCCAAGGAAGGTGGATTCATGTATTCCTTTGTCAAGTTTATCAAGCACCTTCCATGTG
CCAGGCACTCTTCCAGGCCCTGGGGATACATTGGTGAATTTGACAGGGGACCTGCTTACATTCTAGTAGGCGAGACAGTCAGCAGGTCAACAAC
TTAATGCATGACATCATGCCTGAGTTATAATCAGTGCTTTGAAGAAAAATAAACCAGGATAAGGTGATATAGGGACATGAGTGGGTGATGGGGC
TTCTTTAGATGGTGTGGTCAGGGAAGGCTTCTCTGAAGAGGCTGCATTTGAGCACATACCTCAGGGAGACAGGGAAGTGAACTCCATGAACATT

TGGGAGAAGAGCTCTCCAGGCAGTGGGAACAGCATGTGCAAAGGCCCTGTGGCAGATGCTTGTTTGGCGTGGTCTGGGAAAAGCAGGGAGGCCA
GTGTGGCTAGATGGAGTGAGGGAAGGAGAGAGTGGGGAGGAAGTCAACAGAGTGATCAGGGACCAGGTGATAAGGGACAGAGAGCCTTATCAAG
TACAGGAAGGGCTTCTGACTTCATGCTCAGTGATTTGGAAGCCACTGAAGGATTTTAAGTAAAGGACTGAGGCTATCAGATGTGTCCTCTAAGA
TCTCTGGCTGATGAGCCGAGAATAGACTGAAGGGACAAGGGTGGCCACAAGGAGACCATCTGGGCAGCATTTACAGGAACCCAGGAAAGGATGC
TGGCGGCTTGGACCAGAGTGTTCAGTGGAGGTAGTGAAACAAGGTCGGATCCTGAATGTATTTTAAAGATTGACTGAGGCTGTGGCCAGGAGCC
CACTGGGAATGCCTGTCCACCTCCGTGAAACAGGCTGAGCTAGAGAACTGGCTCAAGTTGCTGTGTCCTGGGAGTCTGAGCCTTTCCTTTTG
TGCTTGTCAATTCCTGTGCCTCAGCCACTCTGTCATAAGGTGGCCTTTTAACAGTTGGAAAAATAGAGGCATAGTGGGTCTTCCTGATACCCTT
GTCTACCCTTGGAATTCTGATATTCTGCATTTGGTCTCTCTCCTCCCCTCTGGCTGATTCCCTGGCATTCATCCCCTGCATGTTCATACACTCC
ACTCTATGCACCATAGTTTCCCAACATGTTAGTCATCCTCTATCCCGAGGCCTTTGCATATGCTAAGTCCTCCACCTCCACTCTTCAGTCAGGT
GAACTCCTACCCATCCTTAAGAGCCCAGCTCAAAAGCTGCCATCTTTGAACTCTCTCCCCTGACACTCTCAGGCACTGAGGATTTCTTCTCCAC
TGAAAATTCTACCTCCTCTCCCTCCCACACTCTATTGCAAGGGATCAACTGCGTGGGGCTGGGTCTGTGCCTTCCTTCACACCTCCTCTTTCTGT
TCTGTGTCCTCACAGCCTGGCCCAGGGCCAGCACGAGGAGGGAACAAAAACATTTCAGTGTATTCCTGGAGCAGTAGTTGGTTACTATGGAAA
CAAGGAAGTGTTGCAACTTCCTGAACTTGAGGTTGGGGTCAAAGAGGGCAGCTCTATCTTGGCCACACGGGATCAACCCAAGATGGCCATGCTG
AGGTTCTTATTAATTCAAAGTCACTTCGGACAGGCTCTTTCCCATCCCTGAGCCTCAGCTTACCCCATCAATPAAGATGCAGGTGTTGGGACTGC
TTGACTGTCTGCTCTAACGTTCTGTATCCTTGTGCCTCCAATCCTGCCGTATGAACACAGGCAGGTCCTTTGCCCTCTTTGAGCCTCAGTTTCC
CTATTTTGTTGACCTCTCTCCAAGAACATAGCTGCCTGAGTCAAGCAACTCCAGAATCCTAGGGTCAGCGGCTGGGCTGGCCGTTGATGATTGA
ACTGGGATTCTTGTGACTTGCAGAGGCACAAAGAGGGAAGTCCTGCTTTCCAGGGTGGTGGGGTGGGGGTGGGGGAATGAGGCAGCAGGAGGGT
GGGTTGGTAGGGATAATCCAGGCCGGCTCACTCTGGCCTGAACCTGCACAGGCCCCTGGGTCTCCTTTCTTCACCTTGAAGGTGGCAGGAGCTA
GTGCTTGCCAGGGGCCCTTGGCTCTGCCGGACGCTGCCCGCTCCGCATTCTGGTGCCGTGCCATGTAGATCCCGGCCTGTGCTCTGAGGGCCAC
AGGTCCTGTGGTGGCCCCAGAGGCTGCCTGCTGCCTGTGGTGGCAGGGCTGAGTGGGTGGGCACCATGTTCTTACTGTGTCTTCTCTCTCCCA
CTTCATTGCTCAGAAGCCAAGAGTTAGCCAAGCACAAAACCACAGCCTGGCTGCTGGCACCCTCCTCTGCAACCCTGCAGCACCTGGGCAGGCT
GGTTCTGGGGGCTCAGCACCAGTCACCAGGGCTCGGATGTAGCCTCCTCAAGCTGGGGGTGGGGGTCAAGGGGCCAACATGCCCAGCGTGACGC
CAGGCCCGCAGTTGAGTTCCCACCTGCCATTTGCACATGCCATTGGGCAGAGTGGGCAGAGGCCTCAGCCCGCATAACGCCCCACCCTGACTCC
TGCCTGGCACTCAGGTGCCGTCTGGCCTGCACCAGACCCAGAAAGAGTGACCTGGGATAGAGGCCTTCCATGGCTCTCTGGGCCTGCCTCCTC
ATCTGAAAAATGGGCAGAGGGTGCCCGCCTCCATGGCCACCAGGAGGGGAGACAGAGGAAGGCAGCTTGTGATCTCCAGAGCCCAATAAACAC
ACTTGTTAGGATTACCAGCAGCAGGCAACAGGCTTCAGCCCAAGAGATGCCCCTGAGAACCTCTTTTTCAGGAAGCAAAAGCCCAAACCTTTTC
AGAATGAGACTCTTATTCTGGGAATGAGAAGTGCCTCTCCCTCTGTTTCTGAGCTGTGCCCAGTGGCCAGGGACCTGAGTGGCCATCACAACGT
GCCTTTCCCGCCTACCACTGCTCCCTGGCTTTCTAGGGTTGGAGTTGGATGAAACCCTGGGGCAGCACCGGGCACTGGAAGGGCCCTGGTAAG
GGAGAGGATACCCACTGCCCATCTCTGCCACTCATCAGCTTCCTGACCCTGACGAGTCCTTGTCTCTGCCCTCTGTGCATTGAGGCCCCTTC
TAGCTGGGACTCTCCTTTGGAGTCTACTGGAGCATTTTTACCTCCAGGATAGGTGAGGCTCCCTACTCAGACCCCCAGGATGTAATGTGGGTC
TCACCTCAACTCACAAAATTCTCACTTCTGTTAAGAAAGGGCCTTGCCATGGTTGACGGGGATTTGCACTCACCGTGTGGACAGTGACAGAAT
GCGTCTCCCCGCCCCTCCTTACCTGGCAAACTTTGTCATTACCTCCTCCCAGGGACCTCCTAGGCATTCTCCTCTGGACTCCCTCAGCCCTCAG
CCTTCTCCTCCTCCCGGTACCAGCTAGGTCAGACAAGACCTGGAGCAGAGAAGGTGCCCAGTAAAGCCTGATGAGTTCTTGAATGATCAAGTGA
AAGCCCTCAGGTATCCAGATAGTTCAGTTGGCCAGAAAGCCCATTTTTCTCAGATTTTACTCAGCTATGTTTGCTTGTTCAGCATATAGAATCC
TTTTTATTTTTATTACTTCATTTTATTTTGTAGAAACTGGGTCTCAGTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGTGATCATGGCTTACTGCA
GTCTCGAACTCCTGGACTCAAGCGATCCTCCCACCTCTGCCTCCTGCTGGGACTACCGGCACGAGCCATCACCCCGGCTAATTGAAAAAAATTT
TTTTTGTAAAGACGAGGTCTTGCTTTGTTACCTAGGCTGGTAGGATCTTTGTTATTTATTTTTTATTTTTTAATTTTTATTTTTTTAAAGAT
AATCTTTTTGGAAGCTCTGTGTCCAGGACTGATTCTCTATACCTTTGGCCAATCTCTTTCTTTTAAAACCAGGGTTTCCTGAATTGCATTTTTG
CATTTCTTTTATTTACCTGGTCTGTGCAACTATTTTTTTCTCTTTTGGACTCCATATAGCAAATAATTCTGCCCTCTCCTTTATTTGAATTTCT
CATGCCAAAAAGGCAGGGAGGGTTAGTAAACACTGCTTTGGTTGTTCTTTGTTTTGTTAAGTGTTTTAACTTCTTAGTGTGTTAGATTAGATT
TTATCTGCCTTTCCTACCTGCCTTAACCCCAGGCCTCTAACCCTCCACCTTCCCATTGCTTGTTCACTGGCATTGTGTCTCCTAGGACAGCTGT
GTGTGGTAGCGCATGTTGCGCACTGCACAAGTTGGGGGTGGTACTCACATTTTAGTCCCCTCACATTATACATGTATTAGATGATTTTTTGGCA
GGTGATGTGAAAGTGTTGGAGGAAGGGGAGCCTGGTTCTAATTCTCATAAAGCCACCTTGGATTAGGAGTAGGCTGACATTGTCCCATGGTCCT
GGCTGAAATTGGGAAGTCATTTTGACTCCTCCCCAGGGCTGTACCCCGTGACATTGGGTGTCCATGTCCCCATTCCCCTGCCCAGAGCATGGCT
TATGGGAGTATGTAGTCAGGGAACTGATGTCTTTGGACTCCACCTTCTGGATGTTTCTCCAGCCACCTCTCCTGTCTACATCCCCAGGCAGCAA
CCTTCTCCCTCAGGTGTCTACCTCCAGCTTCCCCTTTTCCATCGCCCCTTCACTTGGCTACCAGTGTGAACCTGAATAAAAGGCACCCCTGATC
TATCACCTCTTCCACTCTACTTAAAACTCCTTCGTGCCTCTCTACGATCTACAATCTGAAATTCAGTGCCCTTCATTCTCTGGCCCCAGATGAA
CTTTCACTTGTGTGTGCTTTGCACGTTGTGTTCCTCTGCTCTGTCTGCCTGGAGAACTCCTAGGCATCCTGCAAACTCTGCCCAAGCCTCAG
CTTGCCCTCATGCACCAGCTAGGTCAAGCGGATTGGTCCTCCCCTTGCCCGGTTCCCCAGGCACTGTTTCCTGACCAGTGTTGCAGCCCTTGC
TTGGCAGGATCGCAGCTACCTTTAGAATACCACAGCCACCACCAGGCTCTGGCTCCCTGTCACCCAGCAGCACCAGCTTGGATCTAGCAAACAT
TCCAGTGCGCTCCCTGCAAGTTGAATAACACATGGTGGCTACCCTTTCCCAGAGCTGGTCGGCTTTGTGATGTGGACCATGTGCATGGTCTGAC
CCCTGGCCCCTTCTTTTGCCCTTTCCCCTGCCAGCCAAAGCCACGAGAGATGGCTGGGCCATGCCCAGGCTCCCAGGAGGCGCTTTGTGGGTCAGGT
TGTTTTGCCCAAAGCTACTGGGTCTGAGGATACCTGTGAGCTTGCTGTGCCTGCATTGCCGCTGCCCAGGCTTGGCTTCCTGGGAGAATTGGCT
CGGCAACAGCAGCCTGGGCCAGGCCACAAGGCTTCTTGGCCAAAACTCCGTGGCAGGGCCAGGGCTGGGGCCTCATATGCACTGCCTGTGCA
CCAGGCGAGTCTGTGGGCAAATGAGCTCCAGCTTGCCATGGTGCTGGGGGAGGGCCACCCTTCTGCTAGGTAAACATGGGTGTTCAGGCCTGCC
TAGGCACGGCCCTGGGTCTTTCGGTTAAAGGTGCAGGACAGCATTTTGTCGAGCCGGGAGTTGCCAGTGAGAGGGTGACAGAGGGGACACAT
GGGAACCTTCACCAACCTTCCCTGGGACTCGGCCCCTACAGGCTTTAAGCAGAGGCTGCAAGGAGGCTTAGGGGTCCCTGGGCCAGGACTACTG
TTCCGACTCTGAGATCTTTTATCTGCTGCAATGCTGGCTGCTTTCTGGGACTTGGGGAAGGTGGGTGGGCTGTGAGCAGGTGCGTTTCCTAAGC
CAGGTCTGAGACCAGAGCTTCCATTTAGCGGTCCCCACTGCAAATGCATTTCAGTCCTTGCTCCCCCAGGCAAAGCTCACATCCTTGGGAACAT
CCTTCCTGCCACGCAGGCATGGTACTTTGGGGTCTGGAGACTGTCGCAGCACCCCTCTGAAGTGGGTGGTATTATCCCATTTTGCAGAGGAGGAAG
CTGGAGTTCAGAGTGCTGAACTTGTTCAGCCTCCACAGCTGCTCAGGGAATCAGGTCTTCTACTCCCTACGTGAGGCCACAGCTTGATTTTTCT
TTTCTGGTCCGTGGCTGTTTGTACAAACGAGTATCCTGTGGACATGGTTGTCTGCCCCTGCCCCTCCGACAGGACAGCGCTGAGCAGGTACCTG
GGCTGGTGCCACACTTGGGGAGGTGGACACGTAGCCTCAGAGCCCGAAGCAACTGGTGGGGTTCATTCCCATGAGGAGAGGTTCTCCGTGGTC
CACGGCCGGAGCCTCGGCATGTCAGATCCTTCTCCCCACCCAGATGGAGCCAAGTGGGCCCCACATCAGTGAAGGAAAAGCCCTTGGCTCTTG
TGCAAACACAAATTGTGGAAGATGGCATCAACAACAGAGGTGCTCCCCATCCATCCGGCTCACTTTCCTTCTATGAGATGAACTCAGCTCAG
GGTGTTTTGTGCCTTCTCCGGTTTGCTCTAGTTTGGTTTTGGTCTGGTACAATTGAAGTCTTTGCCTCCTTCCGACAGAAGCACTGGACCCCTC
TCCCTGGGCCCTGAAAACCCGGAGGGTACTGGGACTGCTGTGTTGGATCAGAGGAGTCAGGTAGAAATTGGGGGTTCTGGGTGCAGGGAGCAC
TTGAGGTCCTGCTGCATGCTCCCTGAAGACAAAATCCCAGGGAGGATGTGTCAGTTCCGAGGGCCACTGAGATCACCACCTCCGTGAGCATGA
GCAAGACCCTATTGGCCGCACCTGGGACAGCCTTCCTCGGCAGGGCCAGTCCTACCACCTCCTTTGTCCCTCTCCACTCCCAGACCCCCACC
CCCTACCCCTCAGGCCACCTGCTCCCTTTTTACCCAGGCACATGTCCATGTGTGCCCTTACAAGCTCCTGGCTTTCGGAAGGGAGGGGACAGGT
TGTAGAGAGACGGGATGCGCCGGAGTGTAATTTTATTTCTGTGGCTCTCCTTTCAAGCTGTCACGGTAAATCTATTTACTTGTCACTTTGTAA
ATCATTATGCAGGATTAAGCCTTTTACCAGCTTTTAAGGCTTCTGCAACCAGGGACAACCCCACCTCTCCCTCATCCTGCCTTCTTTCCCTCAC
CTCCCTTCTGAATGACCCTACTGCTGTGTCTTAAGGCTCAGTTAGAATGTAAGTGGGGACCCAGGAGACAGCTTGCTGTCATTGAGTTTAGCTG

CCCCATTTTACAGGTGGGAAAACAATCCCTGGAGAGGGAGGGACTCCCAGGTGCAGTGCCTGGGGTGCTTAGTGTTTTGTGGTGCCCCTGAGCA
GTGGGGAGGGAAGTTGCTGAAAGCAACCGAGCCTGGGCATGGGACTTGGAGGGTTTTTTTTCTCATCCCCCATGGGGACCTGGAGGCCCCTGT
GGCTGTGGCAAGATTGCTCAAGACCCACAAGGAGACCCCGTTTGGAAGAGGAGACATACTTGGAGGGAGAGAAGGACCTTCTGCCCCCTCTCAG
GGTGTGGGGCTGGTGGGTAGGGGACTGGTGACAGGAAGCTGGAGGTGGGAATGTGGTCACAGTCACCCTACTGGCATGTGGGATCCCGTTTAT
TTATTTCTCCAGAAATCTGTGTCCTTCTCCAGAGAAGGCTTTGAGGTGCAAGAACAATGAAGCCATGTGCTGAGATGTTGAGAGTTGCAGATAG
TGGCTGGGACTACTAGGCCAAGAGCCAGCAGTGTGCAGCGGTGCGTTTCCTTTCACGGGTCCATCTGGAGCAGCCTGCTCACAAAACCAGAGTG
AAAAGATGCTCACCCACAAGGCTGATGTGCATTGTGGGAGCTGAGGTTTGGGGGGTGCCCACTTTGAGAAGCCAGGGATGTATGTGCCCAGGGC
CAGACTGCCCAGCTGGGCCATGCCGGGTTTGACAGCCTTAGGTCTTGCTGCCTTTTCCATCGGGATACACCTGGCCTCATGCCAGGTCAAGGGC
TTCCTCCCTATTGCTGGGGTTCCAGGGCTGTCCTCTGCCCGTCTGTGCCAATAGAGGGCCCCGCCTTGGGGGGCCCACACTCACCTGTCCTGCT
TCCACCACTCCCCACCTAGACCTCTGCTGTCTTGGACCCAGATGAATTAATCTCTTGCAGCAATTTCAGTCTACCAAGAGACCTTCTCCAGCAT
CTTCTAGGGGAGGGTCCTGTGCTTTGGGGAAGCTGGACTGGGTGACATTCATTTCCACAGCCCTCTTTGCTTTCCCTGTTCAAGCCACCATGAT
GTGCAATGGCAGCTGCCTTTTTTTTTTAACTTAAAAATTTTAAAATTTTGTGAGTACATAAGTAGGTATATGTATTTATGTGGGCAACTGCCTAT
TTATTGGCCTATTTCTAGACTCGAGCTGTTCTGCAAAGCCAGAGCCTTGTCTCTTATCCCCTAGCACGGGGGCCATAACGGCACAGGCTAAGGC
AATATTTCTCCATTAGAAGGATGGCCAAACAAGAGTCCTCAGACCCTGACCTCAAGGAGTTTCACAGTCTGCATTGGAAACAACCTTGGCTACT
CAGCAGAATAGCTGCAATGAGTACTGAAAGCTTCAGAGAAATCGGCTAATAAGTTCCAAGGAGTGAGATGAGAATGAGCTAGAGTGGTCGGTGG
GGAGGGGCCTCCTGGAGGAGGGGGCATTTAAGGGCTGCACTGAGGATGGAGAGGCTTTAGCTAGAACAAGGCAAGGAGCGGGAGGAAAGGTACT
TCTGGGCGGTGGAACCGGCATGACCAAAGGAAGGGAGGTGTGCCTGTGGGGGTGCTGGGGCAGCTCAGCCAGCACCCATGGACTTTAGGGGAAG
AACAGAGGCCAAGTTTCTAGGGATGGCTGGGACCCCAGAAGGAAGCCAGGGTTAGGAGGGAACACTTATTCTAGAAGTGGGGAGGGAGAGGTGT
GTGACAGACTGGGTGAGGACAGAGCAGTGTTTTAGGAGATTTAGTGACAGGGAGCCACCTGGGTTGGAGGAGACCTGAGCCTATTAATTAGGCAA
GGTGAGTGGAGTCCCTGAGGTGTACTTCAGGACCAACCAGGCTCCCTGTACTGGGTGGGATGGGGCAGGGCTTAGGGGCTGGTGCTGTTCCCAC
CAGCCCCGCTCCATGCTGAGTGGGAGAGGAGGTGGCAGCAGCTGGGGCTTCTGAAGATCTGGGTCGAGGCTTGGTCTGCATTGGAAACAACCTTGGCTACT
CTCTGTCCTCAACCTGCAAAATGGGGAGATTCTGCAACTCCACCCAGCCTGTCTGCCTGCTGCTGTGAGGAGTGCTGGAGACACAGGGAGGGGA
AGTTCTTTGTGAACTGACATTGCCTGTTCTCATCCCCTTCTGGAAAACTGGTGGCTGCCATGGCATGGCCATTTCATGGCTGCTGGCTTCCCTC
TGTTCTCCAGATTGGGGGTGACCCTAGGACCTGGGTTTCATTACCAACAAGCCATGTGATCTTGGGTCAGTCACCTCCCTCTTCCAGGCCTTGG
CGTTCTCCTCCATAAATGGATCCGTCGTGCTGATAACCTAAGCCTCGCTGCACGGCAGTGTGGCTGTTGTTGTGCTAGGAGACCCAGGCTTGGGCTGC
GGCTAGGGGTGTCCCCCTGTGGGCAGAGCCCCATACCTGTTGTCACAGTAGCATCGCAACACCTCCTTATAAGCCTTGGAAACCTCGGCCAAGAG
GTTTCTGTGTACGCTTCTTGGTCTCTGGTGACTTCTAGGCCCATTTGACATTTCTTTGCACTTCCTGCCCACTCCTGGAGGCCCCTGATTAGTC
TACTTGGTTACAAACCCATATCAGATCCCTGATATCTCCCAGCAAGCCTTGCACAAGGCATGTGCCTTTAAGTGATGCTCGTGGCTCTTTGAAA
TCTGGACACCAGCTGGCAGAGGGGTGGTCAGGTAGCTCGCTTTTCTGTAAGATGGGTGTATTTTGTTTTTTTTCTTTTGGAACAGATTTTGATT
TTCTGATAATAGAGCCCTTGAGATAGTGAGGAGACAGTACCGGAAGCAGCACCCCAAAGCCGTTTGAATACAATGCAAGCAGTTGAGGGGCTG
AGCTACCAGCCAGTAGGAGAGAGGGTCCTGGGGGTTCAAAGAGCAGTGGGGGAAACTGAGGTACAGAGAGTACCCACGCAAGAGAATGAATGAGT
GGCAGGTCCAAGCTTCAGATAATTATTATTCTTTCTACCACCCCCCCCACCCCAACACACACACACACACACACACACACACACACACATA
TTCAGGGGATGCTTTAGGTTCTCTGCACTGTGCCATGCAGTTTATGTGCATTATCTCATTTACTGTTCTGAAGAACCCTAGGCGGGAAGGACTG
CTGTACCCCAGTTTTATTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTT
GCCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCGTGATCTCAGCTCACTGCAATCCTCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCGGCCTCAGCCTCCCGAGTAACTG
GGATTACAGGCGCCTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT
GACCTCAAGTGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATGAGAGGTGTGAGCCACCACGCCTGGCCTGTATCCCAGTTTTACACACAT
GCGTACGTGATGTGCTCAGAGTGATTAGGGCCACAGAGCCAGAAGGCGTTTAGGCAGGATTTGAATGCAGGCCTGTGAGTTTAGATCCTGGCT
CCCACTACCCTATGCACACCCTCCCATGCCCTTGCGTGCCTCTTCAGGGCCTCTCTCTGGGCCATCCCTGCCGCAAGCACTCTGCAGACAGACA
GTCTTCCTCTTTCTAGGAGGTGTGGGTGCAGGAGGACTTTGTGTATTGGGGAGATAAAAGAGCCCGTTTGGGATGATTTTATCAGCTCGAGCAA
GTCGGTTTGACTTACAGGAAGAAGCCAATTTGCATTTTGGGAAAGAGCTGAGTGTAAAGGCCGCAGTGAGCACTGGGTGGATTTATAAATAAAC
AGTCGACCGAGGGCATTGTATGTCCCCAGCTGTACAATGCTGGGTTCATATTGACACCACAGACCTGTTCCACACGTCACAGCTGCCCTTTGGA
CAGAAAGGGCCTAATTGAGTAAGAGAGCGCTGCTGCTGGAAATGCCAAGGAACCCTTCCTCCGACCTGGCTCTCCTCGGCACAAGCGAGCCGGGT
GAGTCCGGCTGCAGCCGGGCCTGTTTACCGAGGCTGCTGGCATTGCATGCCAGGTGCAGAGCCCACGGGCGACTCAGAAGGCCACGAACGCTGG
GGCCAAGGCGGCCTCTGCTCTCCCTGCAACCCGGAGGGAGCTGGAGCCAGAGCCAGATCTCAGGAAACTGGGGTCATTGCATAGAGGCTGCCAG
ACAGTCTGCAGAGCTCAGCGGCCTGGGTTCAAACCTTCTCGCACACTGCCACTGTCGGTTACTTTGGCTTTCTAGAGCCAGATTCCTTGGCCAT
GAAATGGGTACTGCTTACTTCCCAGGTTATTTTGAGAATGAAGTGAGATGAAGTCAACAGTAGATGTATCTGTCCGTTGTCCCTGCCCTGCTGT
GGGATGACAGAGTGATTTTGGACAAGACCAAGGCCTCGCTGGGCATCACTGTCTTCTTCAGAAAGCAATGGGGCTAGGCCAGGTGCACAGTGGC
TCACGCCTCTAATCCCTGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGAGCGGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACACAGTGAAACCC
TGTCTTTACCAGAAATACAAAAACTAGCTGAGCATGGTGGTGTGCACCTTTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGATGAGAAGATTGCTTGAG
CCCAGGAGGTCGAGGCTGTAGTGAGCCACAGTGCACTCCAGCCTGTGGTGACAGAGCAAGACCCGTCTCAAGGCCACTTCTTTACCCC
AAAAAGAGAGAGAGAAGCAAGCAAGCAGTGGCGCTGGATGCTGATCAGAGGCCTGGGGCCCTTGGACCAGAGAGGGCTGTCCCTGCCCAGC
TGGCTACAGGAGCTCTGACTCTCAGACCAGCCTAGGTTCATATCCTGTGTCTTCCACTTGTGGGACCTTGGGCATTTGACTTCCTCTCAGGACC
TCAGTTTTCATGGGTAGAAAGTGGGAACGATTAAGGTTGTTGGAAAGACAAAATATGCTCATGTACACTTAGTGCTCAGCATAGGGCTGGCCAC
ATGGTGAATGCTCATAAATCAGTCATGTCTATAACATACATTTCAAGGGAAAAACATCTGTTTTGAGGGCAGAACGCTATCAAGTCAAATATTT
TCCTGATTTAATTTCAATAGTACTGTTATAAAAACAATAACCATGATACCGATAGTTAGAAGACGCCCCTTCCAGGCCCACTTCTTTACCCC
TTTGCTTTTTGGCAATAACCCTTGTGCAGAGCCAACCCCATTCTCCTGACCTAACCAGTTCTCACCTGGCCATGCGGCCTTTCCGGGTGTCAGG
CAGGTCTCTCCGGTTAGGTAAGGGAGGCCTCATCCTTCTTACCTGACTGCTCTGAGTGCAGATCTATGCTGCTTCCCATCTTCTCCAGGCGCCT
GATCTATTACCTTGGGCTTGGAACGCACCTAACAAAGGCTACCATGAGGAGGCCCCTCGGTACCTGTTCATCTGGACACATCGTGCAGACCCCC
GCACCCCGTGTGGCTCCCGGTTAATCTTCAGGGTGCAATCAATTTCTTCCTCAGAGGCCAGACTTCATTGTTCTAAGCCTTTCTCAGATCCACA
TCTTGGGGCTGCTGGGGTCCCTGCATCTGTGTCCTGGTGGTCAGTTTGAAGCACCAGCAGACAGCAGCGCTAAAGGCACCTTGTGTGTACTACG
TGTGGCCATCTACGGAGTGTCTCCTCTGTTGCTGAACCTGCAGATCCCCGTGAGGCAGGTGGGGCCACAGGCCTCTCCCCTCTGTTTTATAGGGG
AGGTAATTGAGCAGAACTTAGGACAGTTACATGCTTTGCTTCAGTTGCGGGGCTGGGATTTGGACCTGGCTCCTGGCCTGACACAGGTCCTCAG
CTTCCACCAGCCTTGCTGCCTCTGAAGGTTGCTGGAGAAAGGAAGCTGAATGTAGAGGGTGGGTCTGGAGGAGAGGGGAGGAGATGAGCCCAG
AAGGACAAATGTTTGCACAAGGAGTTAGAAATGAGATGTCTAGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATACCAGCACTTTGGAGGCGAGA
CAGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGTGT
GGTGGTGGGCACCTGTGGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGC
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAATGAGACGGCTTCAAAGAACCTCC
AGCACGTGGAGGTGAGGGGTGGGAAGGGCTCTGAAACCATTGGCCGTTTTCTTGAGTGCTTCTTGACCCGAAACGCTGCCTTGAGGGGTTGATA
GAGACTGGCTCCTTCAGTCAATGCCTGCTTTCAGACCTGGATGTGGGGGCCTGCTGGGTGCCAGCCCCCTGCTAGGCTCTGGGAATAGGACAAT
GGCCAGAACAGATAAGATCCCTGTCTGCTGGGAGCCAAAGAGGAAACCAGGTAAACAAGACAATCACAATCAAGGACACCTTTATAAATTATG
ATAAGCACCAAGAAAGAAACAAACAGGGTGCTGAATAGAAAACCACCCAGAGGTGAGTGTGGGGGCCTTGAGACAGGAAGGCCTTTCTGAGGAG
GGCCGTGAGATGATGGGGTGGGAAAAGAGAGCACACAGGCAGAGGAAACAGCGTGTGCAAAGGCTAGAGACAGAGAGGGGTCCCATGTGGCTCG

GGGATGACCGGCAGGGGCAGAGCAGCTGAAACACGGTGGGCACCATGCATATCTTCCAGCTCCACTTGCCCCCGGGTCGCCAGCAGTGCTGCCA
GCCTGCTGTGGGCATGGGCTCAGGTGTGGACATGCCTGTATCTGCTGGGGGGTCCCACATGGTGCTGGCTCCCTGCCTCAGCCAAGAGGCACAT
GACACATGACATCACTGGCTATTTCTGCCTCCCACCGGCCACCTCCATCTTTGCAGCATGAAGGGAGGCCTGGCCTGAGCCCTTAACTGGTCCC
CTGGCTTGGCTGTCTGCCACTGAATATCACCTGCTATTTCAGTGACCATCCTGCTGTCATAGAGGGCAGAGGAGGCTGAGGGGTGCAAGGGCTG
TCACCAGGGGTCCCCGGACAAGCCCAGGTTCTTCCGCCTAGGGTCAGCCCTGGCCCTGCAACCTTTGTTTATTTACTTTGGGCCTTGCTCAAAA
CTAGTAGCAAGCTGCCTGGAATGCAATGTGACGAACTCGAGATAATAATAAAATCAATTGGACTGTTCCCCAGTAATTCTAGAGACTGATGCA
TCATTAATGTTGGTAATACAGTGCCTGTCAGATCACAAACTTCTCAATAAATGTGCAGCTGGCAAGCTCTGATAGAAATTGGAGGCAAGCAGAG
AATGAGATTTGGGGCCTTGATATATGGGGTGTCAGTGGCGCAGTGAAGTTTTTATCAATTTCGTCACTTTGGGCTTTTGTGCTCACAGCATA
TGTGGTCTTCATGGCACCTCTCTGTGGGCTGCTTGGATGCTAACTGCACCCCCCCACCCAACAGTGTGAGGAAGAGGAGTTCCTGGAGAGGCCT
CAGCAGCACTGGTGCCCTTCTGTGCAGCTTCATTACCAGGGGCTTCTCAGGCAGACGTAGACGGCAAAGCCTTTGGACTTGACTCTGTGGATC
ACTCAGGCACTCTCCAAGCATTGATTGAGTCCCTGTTGGATTCAAGATGCCACTGGGCCCTCGGAGGCCTTTGGAGGCTCTGGAGGACTTGATG
GAAGCCTGGGCTGTGGGGTATGGGCAATGGTGACGAACTCGAGATAATAATAAAATCAATTGGACTGTTCCCCAGTAATTCTAGAGACTGATGCA
AGTGTCTTGCCAGGTAGACTAGGAGAAGAGACTATTAGACTGGGGAGCTCTGTGGGCCCAGGCCCTGAAGCATGATGAATCCTGGAGTTTATGC
GGGAGTGAGGACTTTGGCCAGGCCAGGCCCCAGCGGCATTGGAGAGAAGGCAGAAGCTGCCTGGAGGCAGTGTAGTGTGGTGGTTAGCACAAGC
ACTCTGGAGCTAGACAGGCAGGCTCCGAATCCTAGCTCCCACACTTAGCAGCTGGGCAACCTCGAGGAAGTGACTCGACCGCTCTGTGCCTCAG
TTTCCTCAACCCACCCACCCTCAGAGCACCACAGTGTCTGCAAACCAGAGCGGAGGGTCCCTAGGCTGTGGGGGTGACTTGGGTGTGCGCAC
ATTCTGATGCAGCTATCACTGTGGTGCACCTGCTGGGGACCCACCGTGAGGCCCCGGGAGTCGGTGTGCTGGTCGTGGATCCAGCGCTCCTTG
AGAGTGCCCTGGGCACAGGGACCCCATGCTCCCATGAGCAGGGGTGCTCCTGGCCCTCCCCAGGCTGCCTTTGAAAAGGTCCTTCCCCCTCCC
CATGGCTCCACACAACACCAGGATGTACTCCTGGCTGGTTCTGCATCTGTGTTTGCCTTTAAAAAAGGTGGGTTGCAAGGCCCCCCAGGGCCTC
AGGAAAGAAGAAGCAATCTTGTTAGACTGGGGTGTGAGAACAGAGGGGCCTGTGCTGCACTGGGAACAGGGAGCGGTGGCCTTGGCCCAGG
TCTGCCCCCATCCCCTCCCGGCTCCCTTCAAACCTCCCTGAGCCTCCATGCCCTGCTTGGGACGTCCCAGTGTGGAGCCCAAGTCCCTGCACT
TGTTGGGTGGTGGAGGATAGCTGGTCCTGCATTTCCCAGGTGATGTGCCTGGGAAGCATCTCTCCATAAACCCCCTGTGACTTGGGCTTGGAGG
AAGTGTCCCTTCCTGCCAGAGGAGCGGGGCTGGGTGAAGCATTGAGAGGAGCTACAGGTGCATTTGAAAAAGCAGGTAGGTCTTCTTTTACC
ACCTGGAGGTCCTGGTTATGGGGGCAGGTAGGAGCACGGTGCTGACATGGTCCTAACCGGTGTGGTTCCCATCACTACTGCTTGTATGACCGGA
ACAAGTCTCCAGCCACTCTGAATGTCACTTATCACCACAGTGCAGGTCCTCATGCCCACCTGACCTGGGGTGTAATGGACCACACACCCTGATG
CTCAGAGCACATCTCTTGTTGAATGCTAGGCCCTGGATGACTGGTCCTGGCCCAACCCCAGGAGTTTAGAGCCTCACTAGGGAACAAGACTGGG
CATGTACTACCTGTAGCATGAGGGCTGGTGGCTGTGAACAAGAGCCCTGCTGAGGGGAGCCCCAGGGGGACAGGTTCAGGTCAGCCTACTAGG
GGAGGGCATTCAAGGAGGGCCTCCCAGAGGAGGTGGCCTTTGTGCTTCAGCCCAAAGGATGAGTTGGGGAATGCTCAGCAGAAAGAGGCAGGTG
AGGGCTGGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGGTGGGAGAATTGCTAGAGCCCAGGAATTCAAGAACATCCTGG
GCAACATAGACACCATCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGCAGGTGAGGTTATCAGGCCTGGGTGGGTGGGAGGCAAAGCCTGGGAGCTC
AGTGGGGGCCTGATCACATCCCAGAGGGCCTTGAATGCCGAATGGAGTTTATCCTTGACTCAGGGTCAACAAGGAAACATTGTGGGTGAAGAG
TGCTGTCCTCAGATCTGATTTGCAGACCAGTAGCTGCAGTGGCTGCTTGGAGGATGTTCTCACAGGGGTCCCATGATCCCTGCTGCGTTCCAGG
AGAGAGGGCATGAGGCTCATTGCTGGCAGGGGCCTGGGTATGGGCCAAACAGTGCTGCAGATATCATGTGGCGTGGTAGGGGGTGAGGATGGTGG
TCATCGGGGGGCACTGGGTGCTGTGGTATCTGAAGGGAGTGATTTCCAAGTGCCGTGAGGGTGCCCCTTGGCCCTCAGGGCTTTTGCACACAGCAT
CCCTGGGTGCCTGCTAAACGTGCAGATGCTGTTCTCACCCCAGCACAGCTGGGCCAGGTGCATTTAGAAACCTGGCTGAAAACTGCAGGTCTGA
TGAGGAGCACAAAGGTCGGGTCCCTAGAGAACAGGAGCCTTTGAAGGAAGAGGTGGAGCTGATTGCAGACTGCGAATCTTGAAGGGGTCCAC
AGAGGGGCTGCAGGGTGTGGACTTGGCTGCAGCAAGGAGAGAGGAGGACCAAGCTCTCCCCTTGATGAGTAATTCAGCATACAGTTGAAGCTCT
TTGCAGTAGGTGTGAGGAAGGCAAGATCTTGGCACTGGGATGCTACTGATTGTCTAATGGAAGGGGTTCTCAGCACAGGCAAAGGGCTGAGCT
CACTGTGCTGGTGAAGGGGGCAACTGAGTAAGTCCTCTAGGATGAGGGGGAAGTTCCCAGTCTGGAAGTGAGGGAAAAACATCTGAGGCAGAGG
GAACAGCATATGCAAAGGCTCAGAGTGCTGGGGGGATGCTGTCAGAGGGGCACAGCTCTTGAAGCCAGGCCAGCAGCAGGGATGGACTTTGTTCCTG
TCTAGGGGCAGCAAGTCAGCCAGGCTTTCTTCTCTCAAGTCAGAGAAGAAAGGCCAGGGCTACTGGATCCTGGAATGTGTGAGGTCCTTGGCCC
AGTGGATGTCTGGTGGCCTTGGTGTATCTTATTGGCACGGCCACGTTCACAGGACCCGTGGGTCAGGGGAGGGCCTACTTGTGCAGAGGGAGG
GGTAGTCTCTAGGTAGGCAACTGGCACCTGCCTCCATCTGGGTGAACCAGGGCAGGGAGGAGGGAGGCGGGTGGCCAGGTGACGGCCGTCCTG
GCAGGTGCGTTCCATCATCTGCCATGAAGACAGCCGTGGGGCCTCAGGGGCTGGAGCTGTTTCTCACACTGTCCCCGACCATAAACACACACAC
TGAGATTCCACCGTTGTCCCTCCCCTCTCTGAGGATGTGATGTGAGGAGCAGCTGTCAATTACCATCAGCTGCCACAATGCAGGGAGGCAGCTG
AGGACCAGATAGAGCAGGAGTGGCCAGCTCCAGGTCACACGGCAAGTGGGACCTCCGACCAGCTCCCAGCCTCCCCATGCCACCAGGACCTCA
CGTGGGTCAGGATCTCTCCACCTTCTCTGTAACTCTGGCTCCTGCTCTCAAGGAGGAAGAGCTGTCCCCTAGCAATAAGCTCTTCCCATCTGGA
GTCACCAGCTTGTTCAGCTTTTCCTCACCTCCCTCCACCTACAAACAACCCAAGGGAACAAACCCAGAAAGCCAGGTCCCAGCCTGTTGGACCA
GGCCTCGCCCAGTTGGAGCAGAAGGCGTGCAGTGGGGAACGCAGCGTGTAGCCCCTCTCACAGGGAGGCAGAAATCCCGGCTCTGGAAGTGTAT
AAACACGGTTATTTTTAGCCTTCAGAGGGCTGTGGGCGCAGCAGCGTGACCTGAATCTGGCTCAGCCCCCTCCTTCTGCCCCACCCGGGAGAGA
AGGCCTCCTTTGCCCCGCCCTCTGCTCCATCAGCCTCAGGGCTGGGCCAGTGAATTCCAGGATCCAGGGAGAAGAAAGAAATGGGTGTGTGTGGG
GGTCCTCAGCAAGGCTGCCCCAGGGCCAGGAGCTGAGGGGGGACAGGATGTGGTTTTCAAAGAGGCAGCATTTCAAGTTGCAACAGAAATATTGGA
GCCACCCAATTTCATGACTTTTCCATGGGTTCTTACTCCCTAATCCTGGTCCCTTCCCTGGCTGGAGGCGAGTCCCAGGGCGCCACCTGG
GAAGCAGTGCTGGCCTAGCACCAGGCGGCCTTGCTGCTTTGCTGCCGTAGGCTACCAGGCCCACATAGCACCTCTCGCGGCTCAGTGCCC
TCATCTGAGAAGTGGGATCATTCCCAACCTGGCTGGCAGGGAGTTGAGGGGTGATGGTGAGCTGACAGAATCGTAGCTGTTCACTCACTTGTT
CATTCAACCAACACTTATTAAATGTTAGTTTTATGCCAGCCAGTGATCTAAACATTGGATAGAAAGCAGGAAACCAGCTTGAGGAGGTGCTGAC
CCTCCTGGGCTAACATCATTGAGCAGGGCTGGGGAACACAGAAGGACAGTAATCAGCTCGTAGTACGTGCAGTACAGTAGTAATGTCGAGCGA
TGTGTTACGGAGCGGCTGGGGTGGGGGAGGCGGCATGTATTTTAGATGAGGGCAGTCTGGGAGGACCCCTTGAGAAACTGTAAAACAGCCAGCC
ACTGTAGGTGGAGGAGGTGGTGAGCGGGAACAGCAGGTGCAAAGGCCCAGGGGTAGGAATATGCTTGGTGCCCGAGAACTGAGGACATGGGGAA
ACCGTGAGGGGGAGCGAGCAGAGCCAGCTGCACGGGGCTCGAGGGCCCTGGGGATGCCTGGGGTGGGGGGCTGTAAACAGGAAAAGCTTTACAG
CTGTAAGGAAGAGCAGGAAGGAAGTGAGAGTGGGAGGCCAAGGAGGGGCTGTTGCCCCCACCCAGGCAAAGGAGCTGGCGAGGAGTGGGCAGAT
CCGCACGCGGGGAGGGTGAACGGTGGAAAGTGCGAGATGGCTTGGTTGAGGGGAGCGTCAGAAACCAGGGATGGTTCCTTGACTTTTGGATTTGA
TGCCTGGGTGGGTGGGGGTGGAGAGGGCATTTGATCCAAAAGGAGGGCGGAGGGAGAACAGGATCTAGGGGAGGGAGGGCAAGGGGTGATGCCA
ACCTGGACACAGGTTTTCGGTGTCTGTTGACATCGGAGTGGAGAGGGGAGCCCTGGGGGAGCAGCTGCATGGGGCACACCAGGCCCCAGGCTGG
CAAGCCCTCCTCCCTGGGGCTCTTTGCCAGCCCGGAGCCAGGCTGTGTGGGCGAGTGCTTCCCTGGGGGCCTGGCCTGGGGTTTTGTCCCATTG
CATCATGGATGAGGACCTTCCGGTCCCCTGGCTTGGAGGCAGACGTAGGTGGAGGTGCAGAGTGGTCCACGGCTCTGCCCAAAGGCTGGACAA

GTTGGAAGGTGGTCTGTCATTCAAGCACCATTTGCCATTGGCTGGATGCGAGCCCTGGTGTCACTACCAACCTTGTTCCCAGCTGGGCTGACTT
CTTACTATGAACTAGCAACTATGAACTAGTCCTGCCACTCCTGTGCCTGGACTGGGATGGGAAGGACAGCAGGAGTAGCAACATGCTCTGGAAT
TTTTCACAGCAGACCTGGTTCACTTTCATCTGGTCACCAGACAATGTAGTGACCCCTCCCCTCTCTGGGCCTCAGAATCCCACCTGAGACCCCA
GGATGGAGTAGAAGGTCTTCAGGGTCTCCGTGTGAAACACAGCCTTTCGATGACGGAGATTTGGTATTGAGAGGGTCATGGCGTGAGTAAAGGC
CTGGAGGCTGGTCTAGGGAGTCACCTTGCAGGATCTTGGGGAGCGGATGAGTATAGAGTCCGCGTGCATAGAAGCCATGTGCAGGGTGGTCACT
GGAGGTGAGGTGGAACACCAGGCTGCCTGGTTGGGTCAGAGGGACCAGATTACCATATAAGCCATTGTGCTCTCAGGATAATCTCCTGGCTTG
TTAAAGCCTCAGTTTTGTCATCTGCAAAATGGGTACAATAGACGTCACTGAGCTTGCAGGGGTGAATACCCACCAAGGTACAGAGATGGGCCAA
CTCAGTGCCTGGTCGTAGGATGTCTTTGATTTCCAGAGGTTGCCTTCTTTCCCTGTCTTTCTCCAGTTGTAGCCAGAATCCAAATTTCAGGGG
AGGGCTCTTTTGCTGTTGGGGCTTCCTGTGAGAGCCACAGCCCTGGGCCTGGGAGTCCTGCCAAACCCAACTCTGGAGGCCGTGAACCTCACCG
TAGCCTTGGGGACTGGCCCGCTGGCCACGGCACTCTGAGCATCAGCCTTAGGTACTGCTAGTAGGAGGTGCACTGGGGTTTAACCAGAGGCAG
TAATGAGCTTTCTGAAATCATGCCAGCTTCATGTTTTGTTTCTCAAAGAAACGATGGGCCTTGATTTCCTATCAGCATTGATGTGGTTGCTGTT
GTGGTTGGGTTGTTGTTGTGGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTTAACTGCCATGGGTTTTAAAGCCATG
GTGGAAAGTGAGGAAAATAGCAGATGCTAGATCCAATTGCCACCAAACTGTCTTGAAATGCTATAAATATTTTCTAAAAAGACTAGCTTCCCGA
GCCCAATGTGTTAGTTGTCTCCTCCCTGAGAAACTGATTCCCGAAAATTTAGACAAATAACCTCTTAAATCACAGCTGTTAACCTCGGGTGTAA
AAACTGCTACCACACCAGCCGCAGGTCACAGCGACTCTGCTCTGCCTAAGTGCCTCCGTGTGGCATAGAGAAGGTGGTGGCAGAGAAGAGAGAT
CTTGTGCTTAGGCAAGAGACCAGGGTCGGAAGCCGGGCTTGGCCACTGACTGCTGTGTGACCTGGGGCCATTGGCCCACCTCTCTGAGCCTCTT
CTGTGTAACAGACCTGTTACAAGGTGCCTCGATCCTGAGAGTGCCACTGAACTGAGCTTCTTTCTGCTCCTCAAGACGGTGGGCTACAGAAAGCCCCAT
TCTGGCATCCGGGCCAAGGAAACCACTCTCGTGGAGAGTCTTGGCCAAGAAGCTGGGATTCTGTAGCAAAACCAAATCCCCCCACCCCCAGGCC
CTCTGTGCCTTCCAAACTGAAGTTCCCAAACTGAGGGTCTAAGCTTGACACCATCTGGCTGCTCTCCTCCTAGGCCAGAGACCAAGACCAGGCCCT
AGCTCTCCCAGATGTGGCTGAACCCAGCAGAATGTAGTAGTTGCTCCACTAACAGGGACATCAAGTGCTGTAGGTTTTGTCTTATGCTCTGCCT
GAGAGTGACAGCCTGGAGTGCTATACAGAATAGCAATTCTGAGGCTACAAGGAGCTCTGTAAGAGAGCGTGGGGACCAATTGGTAATGCCTGCC
ATGGGTGTGGGAAGGAAGCCTGGGGGTACACAGGCCTTTATTTGTGACTCATATGCTCCCCCAAGCCTGTGGCTAGATCCTGCCCCCATTGCAT
CGCCAGCACCCAGCTTGGCGATCAGTGGGTGATTGAGCCCAGAAGCTCCTATAAGAACTTAGCAGATGCTCCTTGGCCGGTCTTTGCCCGTTGT
GCAAGGGGACATCCCCCAACCACATTGCAGGCCCTGGAGGGTCAACACTCAGCCCTTGAGTTTAGGAAGTCCTTGTTCATTCCATACCCACTCC
CTGCTAGGGCTGGATATGGGGTAGGTACCCAGGAAGTGTGTTGATGAGACCCAAGAATGATCGACAAATGGGACTGGAGAGGTGGTTCGGCCTG
GCTTGGCGGCAGTCCATGTAACACTACCTCACTACAGGCATCGTGCAGGTGGCCGAGTGCCCCAGATTTTCTAGGACAGCCCTGGTTTCAGATC
CTTCATCTATTGTTCTTGAGTGCCCCTGCCTGAACAGGCATTTGGGCTCCGCTTTGGAAGTCCTGGCTGCTGTGGATATAGCCCTCATGATCAT
GCTTTTTGATCATTTTCAGAGCACTCACTCTTCCATTGCCTTTGCATCTGGCCAGGGGATGGAGCAGCCCCATTTGCTCACTTTTTTCAGGTGA
GGAAATTGAAGGCCAGAGTGAGCAAGTGACTGGCTTGCGGCCACACAGCCAGTTAATGCAGACATCTGGCCTGAACCTGTGATACCCATCTTCT
GGCCACTTCACTGTCCACTTACAAAGCCCAGAACTTTCTGCATCCTGCTATTTAAGCCTCATTCATTCAGTCAGCTTTTGTAGCCTAGCGGGTT
AGACCTCAGGAGTCAAACAGCATGCTTTGCATTTGAACTACTTCTGGCCGTGTGACTTTTGGTGAGTTCCTTTCTCTCTCTGTGCCTCAGTTTC
TTCATTGATAAAGGGGTGTAGACACCACACGGGGCTCTTGTGAGTATTACTGGGTTAACAGTGTCTGTCCTCAGGGTGAGGGTTCTGTGGGGCC
CGCCAGTGGTGTTCACAGAGGTGGATTGATCAGAGTTGCTCACAGTCTGGTGAATGTGAGGTGGGAGGCAGATGTGTTCACCACGAAAGAGCGT
TCAAGTGGATGGGTGAGGTCAGAGGTGCACTGGGCACCACCGGGCGGTGGGAGGAGGGACCGTCTCCATTGCTCCCACACTACTCTGGAGGCATT
CAGAAAGGCTCCTCCGTTGATGGACGCTACTTGGAGCAGGGCTTGCAGGGGCAGGGAGGGCACTGGCCTGATCCTGGCAGATAGCAACCTCCA
AAACTTCTCTGGACAGAGGATGGCACTCATGCCTACCGCCTCACTACCTCCAGCAGCTGGAGCTTCTGGGCTCTGCTGTAGGGTGGAGGTGGGG
TTGAGAAGAGGTGAAAAGACCCAGTTGCTTTGTCCCAGGGCAGGCACAGAGTCCTGCCTGAGGGCCCTGGCATGGGGTAATTGTCTATTGTTC
ATCGTCTGGTAAGCCAGCTCCCCACCTTCTTTCTGCCTGCCTGCCTTTCTGTCCTTCCTCTCAGCATCTGTCTATGCAATATAAAGAGCCCCTC
CCAACACAGTCACCAGTGATCTGCTTCCAGGCTAGTGTTGACATCCCCAGCCCACCCGGAGACCCATTTATTCTGCCACTGGGGCACAGGGCCCA
GTTTTAATCATCCTCGCTCCACTGTGAGATACAGATGGTTGTATTATTAATAGTCATAATTAATCAGCATCCACAGAGGAGCTTTTCCCTAGGC
AGCAGATCCTCAGGACGAGCAGCCCTGGGGAGGTCCCATTCCAGTCCCCCTTTACAGACAGGGGAAGTGAGGCTGGGAGAAGGGGTGGTGGGACT
CATCCGAGGTGGAGCTAGGTATGGACCCCAGCTCAGATCTCAGATCTGATAACCACCTGCAGTGTTACTGTCTGGGAATGGACTGTTCACCCCA
CCCACCCATACCTAGGTCCTAGGGTGCCAATTGCTGGAGAAGCTTTCAGCACTGGGGATGGGAGGGTGGTGCTCAGGCTGATGGTGCACTTTG
AGATCTCAGGCTGAGAGTGAAGGAGAAAGGTGGGATGGGGAAGAAAGGCCTGAGGGAGGCCGGACATATTGGGCTAGCAGGACAGGGGGCTG
ATTGGGGTAAGGGTGGGGAGGTGGCCTTGGGTAGAAGGAAAGCCAAATACCAACCATCACCCCCTAATACACACAGATCGTGGGTCAGGGCCTG
AGGTTGGCTGCTTCTCTGTTCTAAGCTCTGCATCCCAGGGACATGATATAAATGCTTACAGCAGGCAGCATCTCTGATTTATGGGGCTGTTTTG
GACGGGCCTAACTACATCAGCACAGAGGCAGTGAGGGGCTTCTTGCACAATTCTGCAAGCCCACCTTCTCCCCTGCCTGGCTCCTGGGGCTGAC
CACCACCGAGGCCCCTGTGCATGCATGTGCACATCGATGCACCCAGACCCACGCCTGAGTGGGCACACCCAGGCCCACGTGCTCTGTGTCCACC
TGAGGCTGTCCACATCCCTGCCCACAGCCCATAAACTGTGTTAGCCCAGCACGCAGGTGTGCTGCTTTGGGCCTGTGCGCAGATGAACACAG
GTGTGCCCAGGTGCACATGTGTGTGTCTGCCTGCACTCTGCAGGCATCCATGTGCCTATGTCCTCTGGGCTGCCTCTCTTGTGTTGATCTG
TTCGTGGCTCTGGGAGGTGGATGTCTGTTCGCTGTCCTGTGTGTCCCAGTGTGGATGTGCATTGGTGAGGGGTGTACATGCCTCTGTGCAAG
TGCGCCTGTGTGCATGGGTCTGTGTGCACACATGTGTGGCATGCAACTGCCGCCTCATCCTGTCTTTTCATTATGGGTGTTGTCCACACTCA
CATCCTTGCGTGCAACACACCCGGTGCCCAGCGTGGCTGGGCTGCCCCCGCCTGATCATTAGGCTCATGGATAAGACTCTCTGTCATCGTAA
ATGAGTATAGAGTGCCCCAGTCCAGGAGTCCTGAAGGAACTGGGGAGGTAGCCTCATCTGTCCTCAGCATCTCCACCCCACCTCCATAGGATG
GTGCTGGAGAGGGGAGGCTGGGAGGGAGGGATGTGGTGCCCACTCCCAGGCCCCCACACTGGGTTCCTGATCCACCCTTTGTTTCTCCCCACCA
TGCCTATGCACTCGCCCATATTCCTGTGCCAGACCTTGAGGACAGCCCCGGGTCGTGGGAGAAGCCCAGTCAAGAGTCAGGCAGCCGGGTGCACA
AACCCAGGCTCTGTTGCCAGCATGTGGCCCTAGACAGCCCCCTCTGCCTCTCCCATCATCACTGTTTTCCCCACCTGCAAAATGGTCTTAGCAATG
GCCACCTCATGGGGTTATTGTGAGGACAAAAGGGGTGCAGAAACTGCTAGAGAAGTCAAGTTCCTTCCCCCAGCAGACCTCAGTCTCCCCATCT
GTAAGATGGCAATAATGACCCTCACCAGTGGTCTCATGGAGTGTTTTGAAGGTCAGATGAGAAAAAGGTTCAGTGAAGGCTGCAGGGTGGTACC
CATAGGACTTGTTCCAGCTGTGAGCAAAGGAGATGAGGGGTGCTAGGCACTTGGGGGTGGCATGCATGGCCTGGGCCAGATGCCTGCATCCAAA
CCCCCATGCTGCCACCCTCTGGCCTTGGGATGTGGGAAGGTTACTTCATCCTCATCTGCATCTCTATTATCCTTAGATTCCTCATCTTTCCAGC
AGGCATGTTCGTAGTAGTATCCATCTCCTGGCATGTTGGGAGAATTCAGGAGAAATGAGTGTGGAGCTTAGCACAGAGCTTGACACAAAGCAGC
TGCTCAAATCAGCGGTATTTGTTATTCTTGTTTTTGGCCTTATTGCGATACCGGTGGCCACTCGGTCTGGAAGGACAGGTGAATGCATGGCGGA
TGGTGCATTAATACCACACTAGGATACCTATTAATGAGGTTTAATCTGTGTTTCCAGACTTGATGTCCATCCGTCCCACCGAAGAAGAGTTCAA
GCTTTTCTTCCAGGGAACTGAGAGGGCCATGCTGAAACTGGAAGCCTCAGCCTGCAAGAGGTGCCCTGGGGAAGGAGGTAGTTGGTACTGATGT
TGGCCGACTACAAAGGAGCTGGCTCCTGGGACTCTGAATGCTGTGCCCTCTGCAGCCACCCAGCCCCACAATGGGAAGCCAGTGGTTACATTTA
CCCCTGTCTCTTCTGAACCATATGGTGGCTGCACCACAGCTGGCTCAGAGGCTCTGAAAGAAGGCCCACAGGGGAACATGATGTCTTGCCTGAG

CCAGGTGAGGACTGAGGCCCCCACTGCCAAGCACTGCAGTCTGGGGCTTCCATTTTCACCATAGTTCCTCTAAGCTGCCTGGAGGAAGGGCTTG
AACTCATGAACTTCATGACCAATGGACCTGAAGTCTGGAAGCACAGATGATACCTCATTAACAGGTATCCCAGTGTGATATCAATACATCATCT
GTCATGCACTCACCTGTGCTTCCAGATGGGGTGGCCACTGGCACCGAGGGACTCCTTGCACAGTTATGCAGATGGCTGCCAATCTACTTGCTCC
CCTTGCCCAGCTCCTGGGCTGACCACCACCGGGGCCCCTGTGCATAGAGCCCATGAGCAGTCCCCATCACCTGTGGGCTTCCCAGTCTGTGCCC
AACTTAATGATAGGTGTTAGGGTCCAGTAGAGGATGCAATGTCCCCATCCTAGCAGGGGCTTTACTGAAGAAACGAGGCCCTGGCACCCAGGCC
AGGGCAGGGAGGAGACAGTTGGTAGACACAGCCGGGTCTGCAGGGGCTCGGAGGTCATGGGGCCCAGGTGGGCAGGCAAGGGAGGAGCAGGCC
AGGCTGGAGCCAGTCCTTGAAGGACAAAGAGGATTTAGCTCACTGGAAGGGATGGCATTCCAGAAGGACAGAAGTGTGTGGGCAAAAGTTTGGA
ATCATTCCCGGGGAAAGGTGTACCCTCTCCCATAAGAAGTTTGGCCTGCCCTGGACCAAAGAGCAAGATCTTTGCTCTCGATGGCTAGTGGCTG
TGGGGTGAAGCAGATGGCCAGGGGGTGTGGGTGACGGGGGAGGCGCACCCTCAGGCCTGAGCCAAGGGAAACCAAGTGGGCCCACACAGGCCAG
AGCCTGAGACCTTGGCACCAGCTACTCGGAGATCTTGACTCAAGAGTTAATGATTCATTTGTGGCCAATTTCTTCTGCTGGCTTTGCCTGGAAATT
CCCAAGCTTGCCCCTTCCCTCACCTTAGGGAGCTCCAAGAATACAGTCTCACTTACACTTGGCTGAGAACGTCTCACCCACTATCCAGGGAATG
GTTTTTAAAATTACAGCAGGTGTGATGTAGGTTAGCCATTAGGAAAAGCTGATCGGGGGCTATAGGCTGGGAGCTGGGGTGGTTTGTTTGAGTG
TTTGGAACAAATGTGAATAGAATTCAGTCTAGTGTAAAGTGTTGTGACAGTTACAAATTGGGAGCTACAGCTTGACCCAGAGTAGGACTTGGTT
GGGCTAAAAAAGTAATGGCATAGGCAAAGGCCCTGGGGCATGAACATCCAGGGAACGCTGAGTGATTGTGGTGTGGCTGGAGTGTAGAGGGTGT
GAGAGACTTCTAGAAGTGTGGACACAACTCCCAAGTGAAGGACTCTCAGGACTTGAAGATTTGGCAGTGGGACGTGCTGGCAGTGGGGAGTCAG
GGCTGGTACCTGAGTAGGGGACAGGTGTGTTTGATTTGGGTTGTAGGGTCGCTTGCCCATCCCTGTTCTTGATTCTGCTGGTCAGCAGACCTTCC
TTGACAGCCTGCTCCTGTGCCAGGTCGGACCCACGCTCTGCACGGGTCCTGCACCTGTGTGGAGGCTGAACTAAAGGGAGGGGGTTACATGTAGC
AATTCAGGTGGGAGCATGGGTGTGTGCAGGAGCAGGGGAATGGCTGATGACTTCAGACCCACTCGGCTCCATCACGGAAAGTCCTTGGGTGAGC
GTAGCAGAGGTGTTGGGGTAGGCTTCAGGAACCCATGTTCCTGCAGGCTCTGTGGACACGCCGCCTGGAAACCACTTCTGCCCTGTAATATC
AGCATGGCTGAAGGGCCTGGAATGTGTATCTGTCCTTGTACAGAGGAGGGGAGCAGACGAGGCCCAGAGAGGGGAAGGTTGATGGCAGAGCCC
AGGCAGAACTCGAGGGCCAGTCTCCCAATCCTGGCTGATTGCACATATATCCCACACCCACCCGTTCCTGCAGATCTAAGGACATTTCCCGA
AACCAGGCAAAATAGAGCAGCCTGATTGTCCATGTCAAAATGTCTGGGCATTTGGGGAGGGAGGGTTCCTTTATATCTTTCACAACTTAGCAAA
TTTAATTTCTTCTGATTATTTCTTGACGGTCCCAGGCGTTGGTGGTAAACAACCACACTCCCCAGAATGTTTCCCTGTGACAGCAGCTTTCTCT
GGCGAGGGTGCTATCAACACTTGGCAGGGCCTCCTCCTGGCTCCTGGCTCCCAGCTCCTGAGATCGTGAGCTCCTGAGCTCCTGGGCTCTTGAG
CAAGGCAGCAAGTGAGGGCTTCTCAACAGCTTCTCAGCATGCAGAGCTTGCCCTGTGTACCAGGGCAAGGACAGGCCTAGCCTCTTTGTTCCCCG
CAGCAGCCTGGCCTGCCTTCGGAGCCTCAGGTGGCCTCTGGTTGTGGATGGTCCCCATGCAGCGAGGCTGGGTGGTATCAGATGTCTGCTGGCT
CCCACAGCTCTGGTGCCGAGGTCCTTGGCATGGCTCAGTGGCAGGAGGGAGCCTGTCTTCTGAGCAGCTCTGCCAGGACTGTCTGTGGCCGAGA
GACCGGCAGCATCCTGGGCCTGCAGCCTCCATGGTCTGCGTCATACTGGCTTAGGTGTCCTGAGTCAGAGCCAGGAAATGGATCTGCCATGCGG
GGGTGGAGGTGCTGCTGCCCGGGCAGCTAGGGTGAACCCCAACCTCCTGCCCGTCCACACCTGGAGGGTCCTGGCCTTGTGCTTCCTTCCCCTG
GCCTGGCCTGAATGTGACTGGTGCCTGAGGAGAGGCTGAAGTTCCAGCCTGCTCCACACTCCACTTTATGTGCCCAGGCCCCCACCCCACAGG
CTGTTGTTGGCAGGGTGGGTGCTGAGACACAGGCACCACGCTATGCTGTGCTTTTGCCTGAGTTATTCTATTCCCTTTTTCTAGAATGCCCTTT
CCAACTCGTTGTCTGTGTGATTTTCTGCTCCCCCTCCAAGAATTTACACAAGAATGACTTTTTTGGTGAAGGCTTCCCTGGCACCCCCACTCTG
GCCAAGGCTGCCCCCTTTCCTCTGAGCCCCCTCTCCATTGATGGCCTCCTATCACAGTGTAGTATATTCACGTTTGGAGCCCGTTCACCTGTGT
AGGTGCCTTGAGGCTTTTTTCTTTGTGGGTCCTACAGGCCTGATGTGTAGTATCAGCTCAATAAAAGCAGGCTGGATTTAATTAAGGGGGTTCC
TGAAGGCGGTGCTGGAGTCTCCCTTTGTTAATGGTGTGGTGAAGAGGAGGCGGGAGTTTGCAAATGGAGAGAGGCTGACTTGCCTGCCGGACTC
CTACCCCGATCCCCTCTGAGGCAGTGCTGCCCCTCTGACTGCTGGGGACTGGGGTGGCCCCCTCCATTTCTATCCAGCGGCAGACTTCCCTG
CCGGCAGGAGCTGGCTCCCCAGGTTGCCGGAGTGATCACTCTCCAGAAAACACCCCAGTGGAAACTGCATGAATGATTGATAAGAGCTGAGAG
CTGTTTAATTTTTCCCCCTGTTTAATGGCTATCAATAATTTAATACGCTCTCTGTATGTTTTTAAGAAATAGCACCCATTTCGCCGTCTCCGG
TTTAGCGGGCTAAATGATTTAAGTGTTGGAAATGTGCTCTGAGGATGGAGGTTGAGTGAGTCGGAGAAATCTGGAGGCTGGGAGTGGGGGAAGG
CGGGTTCAGAGCCAGCCACAGCATCTTGGCCTGGGTGTATGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTGGTGTGTGTGTGGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAAGGTGGGAGGGAGAAGGGAGGGAGGGAAGGGGCGGGTAAAAGCCAGCTCCTCTCTGCTAAGAGC
AAGATAATTGCTTTTCCGGGGCCTCACTGAGCAGCAGCTGAACAGCTGTCAGCACCCCCCTCCACAAATGCTAAGCTTTTTTTCTGGATGGCTC
TGGGGGGCCCAGGGGGGCTAGGAAGGAGCTGCCACCAGTATCACCACGGGCTGAGAATCTCCCCTTCCCCTGACATCTTTGCCCCCTCTTAAAG
CTTCTAAATCACTTTTATTTTAACGACGCAGTAAGGCTGCTGCCCGGGTGGTGTCTTCCAGGTGGGGTGTGGGTGGTGGAGTGGAGTGAGGGAC
TCAGAGGGACCTGGAGGGTCATCTGCCAGTGCTCCCCCAAACTTTCCAGATGCAGAGCATCACCTGGGAGGACTTGCTAAAAATTTAAATTTCT
GGGCTGTGTTCCAGACCCATAGACTTCCACTCCCAGGGGAAAGGCCTGGGAAGTTGTGGGTTTAACAATCAGCCCAGGTGATTCTTAGCAGAGG
AGTTTGGGAACTATAGAGTCCAGCTCTGTTCTGGTGCTTACAGCACCCACAGCACCACGTGGCAGCTCCCTTCTGCTTGCATGCCTCTGGGAAT
GAGGTACTCACCACCTCCCCAAGGTAGCAGACCCACTTGTGGAAGGCATACTCTAGTCTAGAGTTGCTTCTGATGTTAGGCTGTGACCTACCCAG
CTGCCCTTGTGGGCTTGGAGTTCTCTCTGCTACAGGACAGACCGTGTTTCCTGGGATCTGATGTCTTTCCCTCTCCAGCCTTGCCACTTTTTG
GCTTGTTTGGGCCTCTCTGCTGGGTAAGGAGCTTCCTCTCTTAGCAAAGGGTCCTGGAGGTAGAAGGCAGGAAGGTGACAGGTGCTGTGGCCTG
TCTGTAGTGTGTGAGGTGGCTGCATCATCCTATTGCTGGTAAGCATCATCGCTGGTACAGTGGAGACCCTGAGGAAGGCAGAAAGATGGTGGGC
CTCAGCACTGCCTTGCCTGTCAGGGATTCCATTCCTCCCACGAGAGAGAAAACTGGCTCATCAGAGATCGTTGTGTCAGCCATAGCTCTTAGA
TGACACTGGGGGGAACTGAGGGCTGAGGGGTTTCCCCAGAGACCACATATCTATTTAGGACAGAGCTGGAGCTGCAAATGTGGGGCGAGAGGC
CCTTAGAGGGGTGGCCAGGCCAAGGCCCTGGCTTTACGGATCAGCTGAGGCCCCAGCCAGTCACTCACCTGAGGTTGGATGGGGGAGGGCTTCC
GCCTTCTCAGTCACTCAGGGCTGATGGACAATTCATGGAGTCAATACATGGAAGGATTTTGGTGGAGCCGATGCCCACTCTGTCTGGCATTACA
ACTCTTCCTTCTGTCTGCCTAGCAGTTTCCATTGTTTTGCCAGAGGGTGTAGCATTATACTACGGCCATGGGTCTTGCAATTTTGTTTTAATAG
ATAATTAAGAGGGAAGGAGTGGTGCACATTTACTGGGCATCATGGCTTACTGTGAAATGGGGAGTATAATCCCCCCGTAAGCCCTGCACTCTGT
AGCCCCTTACTGCACCCCCGGATTCAGCCCCACCCTCCATCTCTGTGGGAGAAGCCTGGGTCCCCAGGAGAGAATTGCCCTGTTGGGTGCTGGC
AGCTGACCTATCTTGAGATCCCAGTTCCCCATCCTACCCTGAAGCCTGCTCTGGCCATCACAGTATGGCTGGGGGTGTCTCGACCCTGGGGGAA
GAGGAGTAGGGGTGTCACCCAACCCTGATAGAGCTTCTGCTTGGAGAACTCCGAGAGCTGCAGAGGCAGAAGAGAGACTTACACACTCTGGGGA
AGACCCAGCCCCAGAGAGAGAACTGTGTGAATATGGACACCCAGGCAAGGCCTGGGGAGGTCAGGGAGGGCCTCCAGGAGAAGGTGCCACCTGA
CTGCAGGCTGAGCATGGTAGGAAGGGGAAGGGCATCCTGCGGTGGAGTGTGATGCAGCCTGTGGGGGTGCACAGAAGAGTGAGGTAGAGCCT
GCAGGGCTGGGGATGGGCTACAGAGGCCGGCTGCCAGGGCGGGGCTGACCTGATTCAGTTGGGTGGAAAGCCACGGAAAGATTTGTCTTTAGT
TCCATTGAAGTGTTACACCCATGCAGAAAAGTGTGTATCTCCTACATTTGTAGCTTGACAAATTATCCTGAAGGGCACATGCTTCTGTAGCTGC
CAGGCAGATCAAGAAACAGAACCTTGCAGACCCACTAGAGCCCCCTGTGCCCTCTACTCACTGCCCCCTCAAGGATACCGACTGTCCTGACTTC
CAGCCTGCTGTGAGTTATCTCCTGCTGCCCAGCAAACCACCTGAAAACTTGGTGGCTTAAAGCAGCCACCATTTATGAAACCTCACAATTCTGT
GGTTTGGCTGGACTTCTCCTCCTGATTCGCTTGGGCTCATGTGACTCCAGTCACGTTTGAGTGTCTGCTGGACTGGAAGGTCCAGATGGCCTCA
GTCACACGGGCAGTGGGTGCTGGCTGTTGCCAGGGAGTTCCCCACCCTCCACTAAGACAGACACCTCCCTCCATGGCCTGCAGCCTCACAAGA
GAGGCAAGGCCAGAAATGGCAGGACCTCTTGAGGAGGCCTAGTCTCTATAACTCACAAAATGTCACTCACACCGAATCCTATTGATCTAAACAA
CTCTCAAGGCCAGCTCTCAGCAGGTGGAGAACAGACTCCGCCTCTTGATAGGAGGAACTCCAGAGGACCCCTGCCGTATTTCATCTATTACAGG
TGTAGAGTCTTTTGCCCTTCTTGACCTTTATATAAATGGATCTCATAAGTGTATTCTCTGTCGTGCCTGGCTTTTGAGTCAACATTGTGTTT
GCAAGATTTACCGTAGTGTTGTTGGATGAAGTTGCAGATCACTCATTCCCAAGCCTGTGCAGCAGTTTGTTGTGTGGAAACACCAGTTGACCC
ATTCTATGGTTGGTGGCCATCTGGGAAGTTTTCATTTTCTGGCTGTTACGAATTGCCTTGCTACGAGCATTCTAACACATGTCTTCTGGTGAAC

ATATGCACATTTTTCTGTGGACATGGAGTTCCTGGGTCATGGGAGAGGTCACAGGGTAAGAGACCCTTCCAAACTATTCTTCCAAGTGGTGGGT
CTAGTGTCTAGTGTGTGCCCCACCAGCAGAAGGGGGACTTTACAAAGACCCAGCTGAAGATGGGCTGGAGGTGCATCTTGTGGACACTGGAAGG
GGCTTCCTGTGATGTCCCCTCTGCCCGCCCTGAGCCTCAGGCCCCCAGGTCAGGGGAAGTAGAGCCATGAGGCGATCCCTCTTTTCTGAGCAT
GAGCTTTCCTGCTACACTTTTTCCACCCCAGAGGCCTCCTATTGCCTTCTCCTTTTCCCAGCAGCTGCCTTTCATGGTTGACCTGACCCTCAAC
AGTCAGGGAGGCCAGGGGTCTGCAGATGCAGGAACTGGGGGGAGACAGCCACACAGCCTCCATCCCTGAGGAGATTTGGACTTCACTCCAGCCT
TGCCTTTCACCATGGGAGGAACCCTTTCCCTCTCAGGGCCTCAGTTTCCTCATTTGTAAAATGACAAGGAAAAGTATCAACCTCACCAAGTCCC
TTTCTTCTCATCAATCTGACCCCATATTCTAGAATCGAATAGAGGAAGGATGGGGGGAGGCCTCCTGACTTCAGTCAGCCCATGTTTTTCTGT
TTGTTCACTGCACACTTTCACGGCACCATTCATCCATCAAGGAATCTCTGTGGTCCTTGTTAACCAGTTCAGAGGACAGAGAGAAACTAGACTT
CACTCCCAATGTCCAGGAGCTGGGCCTGGAGCGGGAGAGTGTCCTGTGGGAAGCGGGAGGAGGCAAGGTTGGCCAGGCGCACAGCCCACTGGAG
ATGAACAAGCAAGGAGGGCTGGTGAGAGAGGGCTCCACGGAAGCACTTGAGCAGAGTCTCAAAGGCCAGGGGCCCTTGAAAGACAGAGAAGTG
GGGAGAAGAGCTCTGAGCGGGGCACCCAGCGTGTGCCAAGGCCGGAGCCAGGGGCTCTGGGAGGCCGGGCTGACTGGAGCCTAGTGGTGGGCAG
GCAGGTTTGGCTGCTGCTGTGGTCTGGCTTTCAGGGCTGCGGGGCTGCTCGGCCGGTGCTGGGGCTTCGAATGTGACGTTCAGGAGCTGCGACC
TTTATTTGGCAGTGGCAGGACGGTATCCAGTGTCTCGAGTAGCTCCACGTTGGTGGGCCAGTTCCATCTTCCAGGAGATGGCAGCCAGGACCTA
GAGGTCCATGACGTGGGTGAGGGGCTGCCCGCAGGGTCAGAGCTTGGAGCTCACTGCCCCCTTTCTTGTCTCCCATAGGACTCACGGCAGCTGT
GTTCTGATTTCGTACTACTGCTGGGGCTGCCACCTCCTCCTCCAGACGCTCTCAGCAGACTTGAGTCCTGGTCCTTCTGCAGAGGCCTGAGCAG
GTAAGTGGGATGGGCTGGCCCTCTGGTGCTGTGCACCTGCTGACGTGGGGCAGCAGGGAGTGCGGGCTGCCCAGAGTGCATGGTGCTGTTTCA
GGGGCCCAGAGGGCTGGGGAGGGGAAGGGGCTTCTTTCTCAGTCTTTATTTGTTCCTTGGCTTTTCCTCTCAAAGAAAGCCACACAGTGGAGG
GTGGTGAATGTCCTGACTTGGGACCTGGACATGGGATTTTATTCTGCTGCCAACTCCCAGTATCGCCTTGGGTAGCCCTTTCCTTCTAGAGGGC
CTCAGCTTTCTACTCTAGTCCATGGAAATAACAGTAATGATATCCCTCTAACCCGACAAGCACTTAACTGTATTCTGGGTACTGTGCAAAGTACT
ATAGAGTTATTACTTCTTTCAGCATCACAGCAGCCTTATGAGAGCATTGCTGTAATCACCAGCATTGTACATGTGAGAAAACTGAACGTCACTC
ACTCAGGAAGTAACTTGCCCCAGGGGCACACCCTGGCTGAGCCTAGGGTTCAAGTCCAGGTCTGTGTGGCTCCAGTGCGCCAGCCACTGCCCGC
TGGCCTACTCTGCCTCTGGCCTTGCTCCTAGCTTCTTTTTGGGGGTGGGGATCAGGGCAATTATGGGTGTCTTCAGAAGTGCCAGATCCTGTCC
CAACTTAAGAAAAAGGAGAGAGGGCTTTTACCAGGTGACAGGCTCCTGGTGGGTCTGGGGTCATGACCCATTTGTGATGTGATGTGCAGGGAC
CAGGCCTGGCCTCTGGGTGCCTCTGAGGTGGCAGCCAGGGCCCCCTCTAGAGGAGGGGTGTGTAGGCTGGATAAGGCTTTCTTTCCCTCCGCCC
CTCAAGTTCGTTTTCCTAAGCTTGTATTAAACACTTACTGTGTGCCAACTCCTGGATTAGGTACCAACTGCGGTGCAAGGGAAAGGGGCCTGTC
CCACTCTCTGCTCCGTGGAGAAACAGAAAGATCCCAGTGATGTGGCAAGCCCCATAACAGTGGCGTGGAGAGGGTTCAGAGGCTGGGGGGAGAA
TTCTGGGGAGGTGACCACAAGTGAGTTACAGTGTGGGGAGACAGAAGCATAGATGGAGCAGAACCTGGCAGGATGTGCATGCACACACAGACAT
GAGTGGTGGTGAGTGCATAGATAATACAGATGTGCAAATGTGCGCTTCCTCACAAACGTGTACACAGACGTCGCTTCTGCATGCCACATGAATG
CACACAGATAACACTTGCGTGCACTTGCATGCTCACATACACATGCACAAACTCGTGTTGGAACTACACACATACACGGGCACAAACTCTCACA
AGCACACAGCATTCTGACACACGGGGCTGCATATCCATGCACACACAACGCAGGGTGCATTCCAACAAGAAGAGGCAGTTCAGAGGTCGATGGC
TCTGCATCGGCAAAAGCTTCCAGCAGCTCCTGGGAGGCTCTGGACAGCCTGGGCCGAGGCTGAGCTGTGTTTGTGTGTATGTTGGGGA
GGGTGTTGGGGCTTGAGGGCCAGCCATGTGACTGACCATGGACAAGCCCTTGCCCGCTCTAGGACTCATTCCCCATCTGGAAACAGGAATCGTC
CCTGTCCGCCTCCTATACGGTGGCCGCAAGGATGAGAGGCTGCTGTGTAGATTGCCGAGAGCAATTTTGGGCACTCTGCAGGGCTTCAACAAAT
TGAAGCTAGTAGTCTCATGAGAATAAAACAGGTTACAGGTAAAGTGGGGATGTGGGGGCTGTTCCTCTCCAGGCTTCTCATCCCCTGGGGCCTG
GGTACTCTCTGAATCATGGCATGACAGTCCACCCTGCCTGCCTCCACCAAGGTGGTGGGGTCTGTGTCATCCCTGCTCCCGCTCTCCCACCTG
CACTTCCCTGTTGACTCGTGAGGAGTTGGGGGCCTGCAGTGCCCAGCTTTGGTACAACAACCACATTTGACTCCCTGCCAGGAGACTGGCACAT
TGCCTCCATGAGTGCTCTAAATCCCCTTGAGAAGCCTGAGAAGGCCTTACCAAGCAATTTCCAGATGAGGAAACTGAGGCACAATAAATGCAGG
TGAGGTTCTCAGGGACACCTGCTCATAAGTGTTGGAGCTGGGCTTCGGATCCACGTCATCAGATGTGAACATTTATGCTCTTTTCTCCCATGAT
CTCCTCTCAGGGATAGGTCATTTATTACCCACTTTGCAGATAAGGAAACTGAGGCTCAGAGAGGGCAGGCCACTCAGCCAGGAAGTAGCACAGC
CAGAATTGGGTGCTTATTAACCACACTGCACCCACCTCAATTCAACACTTCCTTTTCCTTTCCCTCCCTCCTTCCCAGAGAGCCCCTCCAGGTT
AGAGGGGTTCCCGAGGAGGCTTCTGGGATTATCTGGGCTTTAGTTCTGACCTAGTATTCCCAGGCATACCTGCCATTTTCTTGCAAATAGAAA
GATAGGCTATTTCTCTGGGGTCTGCTTTCTAGCATGACCTAGTAACTTCCTCTCCACAACTCCTTTGTAAAGTATCCTTAGGATTGTCCTTTGGA
AACTTGGCCAGCAGAAAGCTCTGGGGTACCCAAGAGGCTTGGAGGAGTCCTAGGCCTTTGGAGAGGTAGCCACTGCTTGCATATCCACTGGGAG
GCTCTGTGACCTGCTAAAGGATCAGGGTGTGGGACCACAGCACAGGGAGCCAAGGGTCTGCTTGCCATGGGTGGTAGGTACCACTATGGAAGGA
AATTGGGAAGGATCCCCGGGAGGTGATATTTACGCTGGGCCTTGGAAAGAGGAGAAATTTGCTAGGTTGATGTCAAAGGCCAAGGAAGACCCAG
CAGAAGGCTCAGCTCCACCAAGTCCCAGAAAAGTGAGAGTTTATTCATGGCCCTTCGCACCTGCATCTGTACCCAACAATACCCATCAGAGTC
TCCTAGAATTAGGGCCAGCTAAATAATTTAGCTGTGGTCCAATGCTAAATGAAAATGCAGAGCCCTTTGTTCATGAATTACAAAGGATTTCAAG
ATGATGACAGCAGAGTAGGGTCCTTCTAAGCTTGTGGCCCTGTGTGACGGCCAGTGAAGCCAACCCTGCTTGAGTAAGTGTAGCAATTGTGGGA
TTTAGCGCCAAGAACTGAGTTCACGTGCAGGCGCCACCAGTTACTTACCAGGCCCACGACCTTGGGCAAGTCCTCCTCATCTCCGTAAGCCTCA
TCTGCCAATCAGCGATGGTACCCTCCTGCCTGCAGAGGAGGGTCAGTGGTGCCAGCATCTAGCTTATCCCAAGCAGTCCAGGACAGAAGCTTTG
GCCGGGGTGGAGTGGCAACTCTTTCCGTCACGTAGTGATGTTCAAGGCTCTCCTGACCCACCCCATTTACCTTCCAGCGCTGCCCCCTGTCTACC
TTGGTGGCCTGGTTTTTTGTGCTTTTCCAAATCCACCTGGCTGGGCAGTGGAGGGTATGGGGAGTCTACTCTGTTTTATTTGCAGAGCCTCCTG
TCTGGACTGTCCTTGCCCACACTCCCATCTCTCCTTGGCAGACTCACTCCTGCAGGTTAGATGTCATGGAGATTTCTTTGACCCCCAGCTCC
TCCCTTCCAACCTTTACTCTGTGATACCTTCAGTAGCTGCAATGACCTCTTGCACTATAGAGTTCTCTACAGTGTGCGAAGTCCTTTCACACCC
ATCACACCCTGGAGAGCTCTTGAAAGGCCCTATTCCCATTTGCTAGATAGGAAAACAGAGGCTCAGAGGTACAACCATCCTAAGTTCCTGGGCT
GAGGTCAGACCCACATCGGGTAGGGGTGTAGACAGTGGCAGCAGAGAATGGTACCTAGGCTCCACCCTCGGCCGCCTCATCTTGCAGCATTTGG
GAAAACTGGCTTTTCCCTTCTGGTAGAAAGCTCCAGCCCCTGGCCCAGGAGAGGTATGTGGTTGCTGAAGAGGGCCTGGTAGAGCGCAGAGGT
CCAGCCAGCTAGAGCAGACTAGCGCCCCAGCCCTGCTTTCCCCACAAGTGATGTGGCCCAGTTCACGTGGCTCGGCGGACTAGAGCCAGGTATA
CATGGCTCTGAAGTCTGGGGCAGAGGTGAGAAGGCCCTAGCTGGCCTGGGCTGCAACCGCAGGCAAAGGCTGGCCACAGATGAGAGGGGTATCG
TGTCAGGGGCATGACAAACTGTTCCATATGGCTGGCACTTCACAAAAGACACTCAAAACACTCTTGGTGGATGAGTGTGGAGATGCTGGCAGA
TTGCGGCTGTGGACCGGGCTGAGGCATGGAGGTTTTCCAGCTCGTTACCCCTTTCTTTGTGGCTTCTGATGAGCGACTTCATCTCTCTGTGCC
CCATTTCCTCATCTGTAAAATGGGGAGAATATCCCTCTAGTTGGGAGGGATTCAACGAAGTAAGCCATGGGCACTCTCACAGCCATGCCTGGAG
CATGGTTAGTGCTTTCTGGCACTTTCTAGCATGAAGAGTGGAGGTGGCAGTAGCGGGAGTGAGTAGGGGGTGGACTCCAGGGCTGTGGCCACAC
AGGAGGGTTTCCTCCACTGAGCAGCATGGTTGTGCGGTCTTTTAAGAGAAGGTGGAGAGGGAGATCAGGGATTGGGGTTGGGCTGGATTTGGAT
TTCATATGAGGCAATCCCAAACAGCTGTTGCTCAGAGCTCTGTGGGCAGCCCACCTGGGGTGAGGGCTGCACTCTCCTCGCCAGCCCCTCCAGCC
CCTGGTGTGTGGCTTTAGGCTGCCGGCATGCACACCCTAAGTTGTCAGTCAGCAGACTTCCAGGGTTACATAGGCGGTTTGGGCCTGGCCATGA
AGACCTTGAATGCCAAGCCCAGCTCACAGCAGGCCTGGCCAGGGCCCAGCCCGTGGCCACACGGAGCTGGGATTCCAGGGTCCGCATATGGCAT
GCCTGTCAATCTTCAGCGCCAGCTGAGAATGCACACCTCTCCTCCCACTGCGTGAAATCTGTGGCCTGCAGCCCAGGCCCTCCACCCCAGCCTC
TGCAGCCTGCTATGACTCCACAACCCCCACCCAAGCCTGGATCTGGGAATCGTTTGCAGCTCACTGCTTATTCCTGCCCAAGGTAGGATGCCCC
TCTAGGTCAGGAGGTGGGACTGCTGTCCTGGTGGGCCCTCTGAGCAGGCATTGTGTTCAAGCCTCAGTCCCATTAAGAACTGCTGTGTGACCT
TGGACAAGTTGCTGCCCCTCTCTGAGCAGCTGTTTATTGGTCTGTAAAATCAGAGGATTGGGGTAGGTCAGGGATTACAAACTGCAGTCTTCAA
GGGTGTCAACAACCCATTGAAGTTGGGACTATCCTGTTGTACAAATGAGAAAACTCAAAGCACAGAGAGGTTAAGAAACTTAGCCAAGGTCACA
CAGGTTATAGTGGAGCTAGGACTCAGCCCAGTTTTATCTGACACCATAATATGTGTTTTCCCTACCACAACAAACTGCCTGTCACAGATACTTG

CTTGTTTGCTGGGTGATCCATTTTGTCCATCAGCCAGCTTGGTGTTGAACACTTCCTTGTGCTCCTGCACCGTGCTAGGCCCTGGTATCCAATA
GTGAATCTTCAGTTGAGCTGGGAGAGCACAGCTCCAGGTCCGGAGTTCTGAGTAGAGGTCACAGTCTCCAGTGCAGGGTTGCTAGGTAGGTGCA
GCTCTTTCCTCATGCTGTAGGAGGCAGCCAGAGAAGACTTCCTGGTGGAGGGTAAGGGGAGTGGGGTTCCTATACAGAGTGGAAGAGTAGGGT
CTTCCTGGGGTCTCTGCACAACTGGGTGGCATGGGTCAGGGCAGTCCGGCTGGGGAGGAAGATTCATTCAGCCACAGCTGAGGCAGCCCCTGAG
GGCCTTGAATGCTAGGCCACAGAGTTTGGCCATGAACCTGCAGGGAGTGGGGAGCTAAAAGAGACTGCAGGGCAGTGGCACCTCCTTTGTGAGA
GCTAGGAGGGCTGGCCTCAGCTTGCCAAGCTAGGCCAAGGGTGAGGTGTGGTCCAGTCTAAGACTTAGTTCACCCAGGAACTGTGGCAGCAGGAA
GAGCAAGGTTGGAGGCTTGTCCACTGGCCGGACCTTCATGCTCCACCACGGCCTCTTCAGCAACCCAGGCACCTCTGCTGGACCAGGCGCTGGG
GCTTTCTACCAAAAGGGAAAGCCAGTCTTCTCAAATGCTGCAAGATAAAGCGACCGACGATGGAGCCAGGTGCCACAATCTGCACACCTCCCCC
AACCCCATCTGCCATGGGCCTGACCTCAGCTCAGAGCTTGGGGCAGGCGTTGCTCAGTGACACAGTGGGATCAGAGAGGCTCAGAGACCAGCCC
GGGGGCACACAGCATTCCTCATGGTGGGTACAGAGGCTAGACCAGGTAGGCAGCATCTTTCCCAAGAGAGGTAGGTCTGGGTCTCCCTCTGGCC
GTCCCAGGGTCCTGGACATGCTTCATGGATGGTGTGTGCTCACTCTGGTAGGAGTGTAAGGTTGTAAAGAGTTTCCTGGGTGTTACTTACTGAG
GGCGCTTCTCCCTCCCACTGATGTTTGCCCCACTGGCTCTTTTTGAGCTCTGGAGTTTGTCTCTTTCTGGTTCATGAGCCACACACCCAGGCCA
CACATTGGGGCAGAGGACAGCCTTGGCCGTGCCTGTGTTCCTAGGTCTGAAGCCTCAGCGACCTTGCAGCAAGTAATAGACACTGGGTGGGGCC
ACAAGCGTGACATCTTTATTGGAATAAAAACAAAACCACAGCCTCTCTCTCGTGTTGGGAGGAGTGGTCTTTAGAAATCATTTTACCCACCCCA
CTCATGGCACAGATGAGGAAACTGAGGCCCAGAGATAGGAGGGCATGCCCCCAAGGTAGCCAACATGGCGCTTCAGGCTATCAGCTGAGTGCAGG
GCCACACTAAACTGTGTAGGCTACATGGGGGTCGCAGAGGCTGGCAGGGCAGGGACCAGCAGCAGGATAGGAGCTTCTATCTGCAGAAAGGC
AGGACTGACCCTGAAGGGCCAAGGAAGCTCTGGGGACCTGTGGAGAGCCACCCAGAACTGGGACTGAGAGCTGCACGGGAACCCGCAGACCTGG
CTCCGTGGAGCCGATTTGTGTTCTGCCTCCTCGTCTGTAGAGGTTCGCCACCACAAGCAAGGGCTTATCCTGTCATCCATTTACCCAGAGAGCC
CCAGTGAGGCCGGGATTTGTAGGCCCAATGGTCAGGGCTAGGGGCAACGCCTCAGAGTCAGGGCCTAGTGTGAGGCTTATAAGGGGCAAGGGAG
TGAAGAAATAAAGTGGACTCAGGAAACCAGGGGCTGCCCTTCCCCTCATCAGCCCCCTCTGCCAAGGCTTAGCAGAGTGTCCAGCAGGCTCAAC
CATCTGGGAGGCTGCTGACCACAGGCAGCATGGCATTACCTAGGGCCAGGGTCTAGGGGCTCTGAAGGCCTCAGGGGTCAGGGAGAGCTTCCTG
GAGGAGGTGAGTGCCAGCTGAGCCCCAAAGAATGACCAGACTGTGAACCAAACTGAAAGCATTCCACGCAAAGGGAACAGCTGGGCCAAGACCC
TGTGGCAGCCACACTGGGGCAGATAATGGGGGCTTTGTGGAGGCTAGGACTGCTCAGGGAAAGAAATGAGGCTGGAGGTGCCCCGGGGGGTTG
GAGACGGCAGAAGGAAAGAAGGTTATATTTTGCTTTTAACTTGCTAAATGCCCCTGAGTAGATCACTGCCCCACTTTTGTGCCTCAGTTTCCCT
TTTATCTCCTCTGAGCTTCAGGCACCTGGGGAGCCACAGCAGGGAAGTCCTCAGTGGAAGAGTCGCCTACTGGAGCTTTGAGCTGATGCTGG
GGATATGAGCTGAGGGAAGTATGGGCTTCCCCAGCACCTCGGGGGCAGTTGGCCCAGAAGGCTGCTGCTGGACCCAAGGCTTCTCCCCAGTGGA
GGAGAGCTGACCTAAGATTTCTGGGGTTTGCCAGGCTGGACCAACCTGAGAGGATGAGGGATTAGGTCCCTGGGGCAGCCCCCACTACAGACTA
AGGACCTGGGTCCCAGGATAAAATGAGAGATGCGGCCTCCCTTCTCTTTGCTGTGACCAACTCCTTCTTTCCCTCCTTCCTCCTTCCTCCTG
CTGGGGACAGGGAGGGGACAATATTTATTCCTTCCCAAGGCTGCAGCTGACTGATACCCTGATGCAGAGGAAATGCCATGCCAGTGCCAGGCAT
GCTGCCGGGCGCTGGGTGCCTGGTGCCCTCTCCAGGTGTGGCTCCTCCCCATAGCCCTGGGCTCGGCCGGTCTGTGTTTGCAGAGCCTCCACT
GACCTGCAGGCGGCCTCTCTCTCATGCCTCTCCTATCAGCAGAGCCGCCAGCCATGGGCTCCTTGGACTACAAGTCCCCGGGATTGCGCAAATTCC
CCCAGCAGTTTGCACAGCAGCCAGCTCAGGCCCCGTCAGATGGCCCAGGTTCCTGCTCGGGAAGCCCATTCTTTTCTGGAATAATAAAGCAGCC
ACTCCCACAGCAGGGGGTGGCAAGCTTCTCTTATCCTCACAACCCCTGACTCATGTCACCCTCATAATATCAAGTGGGCTGGGGCGGGGTGGGGA
GGTGGGTGGCGTTTTCCAGAGGGGGAACTGGAGTCAGAGAAGAGAAGGCATGAGACTTGACCAGGGTCACACGGCCCAGCCAGGACTCCAACCA
GGCCCCTGCTCAGCCTTTTTAGACCGAGCCAGTGTTTCCTGTTCAGGGCCATGCAGGAGGTGAGTCAGGAGCAGGCCCTTTGCAGGAGCTGCTG
GGGGCCAGCAGGAGAGGCCACCAGTCTCTGTCTTCCCTCTTTGGCTCCAGCTGCTTTAATTGGCTGGGGCTGCCAGTGGCGCTGACATTTACCT
GGTGGGAAGGAGGGCCTCCTCCCTCCTTGAATTGAGATGCTAAAAATAACAGGGCCCAGCTTCCCAGGGCCACTGCTCAGCCAGCGCCTGCCTGC
CCCCTCAGCTACCTTTTCCTGGGTGCTGGAAGCTAATTGCTTTGCAAGCATGCAGTTCCTTGCGCTGAGAACTTCCTAGGGATTGGGACAGGA
GGCATTGCATGCTCAGCTTCTGAGTCTAAAGAGGGGTCTCTGCAAGACCTCCCTCCCCTCCAGGCAGCAGGGTGATGGTCTTCTGCCTCAGGTC
TCCCTCCCCCTTTCTCCCTGGGTGCAGTACCTGTCCAGGTTGACTACTCCACCCCTAGGTGCTTGGGTGCCTTCTTTGAGCTGCCAGAGTTTC
CCCTGCTCTAAGAGAGGGGGCTCTGCCCTCCTTGGAGTTTTCTAGTACTCACCTCTCCCTGCACCATACTCGACCCAGACATATGCGGTGTGGC
CCTCTGCCCTCATGCTGTTCATTTGTCATACCAGCAACCAAGAGGAGCCCAGGCTTCGGAGCTGGACAAGTTTAAATCCAGCTGTGTGACCAT
AGCACATTTCCAAGCCTCTCTTTTCTCATCTCAGAAATGGGCATGAATCTGACCTTTGCAGTGTTGTTGCAGAATGAATCGCAGTGGGCAAAAC
ATGCCTGATCAAGAGTGGAGCCCCTGGGGCCAGGAGGAGGCGTGTGTACATCATGGGGCGTTCCTTTCTCTTGCTGTGTAAATAGACCCTGGAA
CTCAAATAAATTAGATTGATTGGACCAGAAGGGGAAGGTCTTGAAGACCCAGGCTAAGGATTAGGGACTCAGTCTCCCTGAAAACAGGGTATGC
TTGCCAATCCCCAGGGCACCTCCAGAGTGGCCTGTGTGTTTGTCCAGTTCTTGCCCTGGGTCAGTGTGACCATAATCATTTTGACATTGGCCAG
CATCTCCCGGGCTTTGGGATCATTCCAGTGGAAAAAGTAGTTTTCAGTGCTCTATGCTTGGCAGGTGTGAGAGCCTGGGCGTGCTTAACCCATC
CACACCTCAATTTCCTCATCTGAAAATGGGGATGATAATACTTCCTTCCCCGTTAAGTATTGTAAGGATTAGATTAGCAACATATGCACAGTAC
TTAGAAAGTCTGGTGCAGGGTAACACTTGGTATGTGTTAGCTGGTACTCATAGTAGTAAGAATAGTCTAGCAGTTGGGAGTAATAACAGCAGCC
ACCTGCCGTTTGTTTATGGTTTTTATCAGATGCTGTGCCGGATGCTAAGCACTTTAAGTACATTATTTAATGTCACTCTCCCCCACCTCCCAG
CAACCATACACAAGGTACTGTTATAAGCTCTGAGTTCCAGATGAGGAAACTGAGACACAGAGAGTAGTTGAACTGAAAACCAGAGTTCAGCATC
AGCCCCACTAGGGTGGCCGTCCAGATTGCCTGGGACCGTCCTGGTTTTAGCATGGAAAATTCTGTGTCCCAGAAACCTGTCACTTGTGGCAAA
CCAGGATGGTTGACCACCCAAGGCCTGCCTGAGTCCACTGGCCCCACTCTGAAGCCCACAGGATCCTCTTCTTGGCGCAGGGGCTTGCTGGTGC
AGTCGCTCGGCCCCTTCCCACACCTCATAGGCCCCTCCCCCAGCCAGATTGTGCCTGCCCATCCCCCAGGGCCTGGCTCCAGTCTCCTCTCTGG
CTTCCTCTCTTCCCTCCCTCTGCCAGCAGGAGGGGCATGACTCATGCCTGGTGGGCTCTTTGCTCAAGGCTGTGACTGCAGTTGTCTGGTGGA
CTCTGAGCTGCCCCTCACCAGGCCTCAGTCTCCCTATTGCACTGAGGGCTTTAGTGGCTTTGCTCCCAGCTTTCTGGAGACGTTCAGGAAACC
TCTTCCTTGAAAGAGGGAGGGCAGAGCGAGCCCCTGCCCCCAGCCCTGGCCTGAGCAGTTGGGAGGGATCGCACTGGCCCTTCCGGTGCATTGA
TGGAGTGCACTGCTGACAAAGGAGAAAGGTCAGCAGGGGACAGAGCGGAGTTGGTGGTGGCCTGCTGGCCTGCAGTGCCCTCCCACAAGATAG
GGCTTCCTGGGGGAGGGGAGCAGTGCTCCCTGGGCTCTGGGTCAATTCATATTGATGCAGGCAGCTGCTGGTTCAGCAAAGCTGGGCATCCAAG
CCCCCAGAGGGCTGCGGGGAGATGCCTAGGTCATCCTTGACACCTCACTTTCCCTGACCCCCACATCCAACAGTTGATTAGCCCCCTTAACCA
TCTCTGGATCTGTGACCCTCTCAGCATCTCACCCCTGCTGGGGACCATCTTCCTGCTTCTGAATCCCTGAGCCCTTTCCAGCCCTCCCTGGCTT
CCCCCATCACCTTGCATAAAGTCAGAATTTTGAGGCTGACATTAAGGCCCTTACTGAGCTCAGAAAGGCTGCCCAGAGCTGCCCAGGCCTTCC
TAATATCAGCCTTCTTGTGCCCTCCACCCTCCAACCCCAAGGTCATGTGAAAGGTCTGGGGACACCCTGAGTGCCAGGCCCAGCGCTGTCCAGT
CAACACTCCAACCCTACCCAGTATACAGGGCTGAGCCTGCAGCAGAGCTGCAGCCAGGTGCCAAATGGATGCAGTGCCCCTGCCGTGCCCTTCT
CAGACTCCCCCTTGAGCTGCTGCCATGCGGTTGCCCAGTGGATCTCATGCCCCAGCTCCCAGAGGGCAGGAGTTATCTGTCTCCCCAGCACACA
TGCAGACCAAGATGATGGCAGGAAAGCGCCATGGTTGGTGCATAGGCGCTGGGGTCATAATATGAGGGTCTGATTCCGGCTCCATCACTGACTA
ACCGTGTGACCTTGGGCAGTCACTTAACCTCTCGGTGCTTCAATGACATCATTTCTGAAATGTGGGTAATAATATTCTGTCCTTCACAGGATAG
TGGGATTCAATAAAGTGACACTTATGAAGTGTTTGCAGGGTCCCAGAACATTTTAAGGATCAGTAAAGTGAGCTCCCATCAGTCATCATCAGGC
AGGTATCTATGAAATGAGCACCGTCTTCCAAATGGGGCCCTCCCAGTTCTTTGAAGGGTCCTTGCATTTTTGCCGGATTGTTCCCTCTTTGTC
TTCCTCCTGCTCTAGCATCCCGCTGCACCCCCGCCTGACATCTCCTGAGACTCCAGGAAGCCAGCCTGCCCTAGCCTTGCATTCTTGCCTAATC
CACCCCATTGCCATGGAATGCCTTCAGGCTATGGCCAGGAGTTCTTCCCATGTCCCCCACAGCTCTGCACAGGTTCATGGACCACAGTGGATGC
CTAATAAGAATTTGTTGGGTTGAACCGATATTCACCAAGCAAAGTCACCTCCAAGAACAATGCAGCAATGACCAGCCAGGCCTCTGGGCCCATC
CACAGCCCATTGAGGACATTTCTGAGACCAGTCCTGAGCTACTCTGTGCAGGAGAACAGCACGTGCCCACTCTGGCCTCTTCGGTGGCGGGGGA

TTGGGGATAGGTGGGGGTGGCACTGGGGCTCAGCAGCCACACTGGAAGGTTTTTCAGGGGGTTTATCTCCCTCTTCTCTGAGCTGTCGTGCCTG
TTTTGTTTGCCTCGGTCCCTTCCCCACCCCCACAGTTCTCTGTTAAATTGTGTTATTATATTTAAACAAATCAATTCCATTGCAGAGTTTTTCC
TGTCCTAATGATGAGTTTGCAGCACAAATGCCATTGATTTCTCACAGCCCTGAAAACCAGTTGATGAATAGCACCAGGCTTGTCTTTGGAGAGG
CACTTAGAGCAGCTCTGCATGGCCCCCTCTGCTTCTCCCCTGTGCTGTCCCCCTCATTCAGGACCCCACCTCCACCCCACACTCTGCTGCCCCC
TGAGTTGGGGCTGAAGTCATCTGATAAAGGGAGACCCTCTGTGCTGGCCAGGGCTGGAATGTCATCGCCAAGGGCCCGGCCCCTGTTCTGGTGA
ACAATCATAGTGGAGATTTGTATTGATTTTGGCCAAAGGCACAACTTACAGAGCAGAGAAGTGGTGCCGGTGTGATCTTTGTCTTCCCTTACAAG
TTCAGAGCGCGTTCCTGAGAGTGATGGCAGATAGCAGCTCAGACACCATTTCTAGACCTTGCCAGGGCTGCTGAAAGACCTTTGAGCACTGCTG
TTTTAAAGGGAGGCTCCAGAGGTTTGAGAGCTGTCGCACTGGGGAGTGTAAAACTTCCCTTTGTGAAATCCTTCAGAACCTGACGTGTTCAAA
GTCACGGTTAAACCACTACCCTGGGCTTTGACTTTCAGATCACTGCCACGTGCACGAGCTTCTCTGAGCTTTCTAATGACCCGGGGGCTTGGGT
GGGCAGGTAATATTGTTCCCCTTTAGAGGCCGGCAGACTGAGTCAGGGTAGTCACTGGAGAGAGGGGAAGGGCTGCTTGTCCACTCCAAGTCCTG
AGTGCAGCAGTGGCTCCCATGTCTCCTCCTACAAGGGTAATACATGGCAGGGAGCTACTCTGATCACCAGCCTTTTGGCCGGGCTTTCTGTC
TGTCTGAGCCCAGGTCCTCGTGCAGGTGTCTCCACTCAGCTCGTCCTGCAGCATACCACACAAGCCTGTGTATTGGGCTGGAGTGAGGCAGCA
GGGAGCAGCGAGGACTGTGGCATTCTGGAGAGTGCCTGCCCCACCTAAATTCCTAAAAGTTTGGACAACCCATGCCCGTAAAAGTATACTACAT
GGGATGAGACTGGGGGCCAAATTTGCTGCCTCTCCCCTATTCTAATTCAAGCCTTTGTTTTGGAGACTAGAATGTGTGGCCCAGAATTGGAAAT
GGCTCTTCAAGGTCACAGCACAAAGCAGTGGTGAGCTGGGGTTTGGGTCTGGGAGAAGGCGATGAGGCCCCACAGCCAGTGTTCTCTCCCCTCC
CTCAGGCTTGGCGAGGCAGTGGGGTGGGGTCAGGGCCAGGGACTGTGTTCTAGGGAAGATGGGCCCCTCACCCCTGAGTTCAGGGTAGCTCAG
CAGGCCCCACTTCCCTTTTTTCTCCCTTCCTCCTTCCCTCCCATGCAGACAGACCTCCTGTCCCTGTAATCAGGTTAGCCTCCTGCTCCGATGA
GCTGGACCAGCTGCCTCTTAATGACCTGTCGACCTGGCCCCCTCCAGGCTCTGGGGTGGGGGAGGGGAAGCTAAGAAAAGAACGGTCGGTGGA
AAGAGGCGTGTCCACTCCCTTGATTCAGACCTTTCCACAGCTTCTAGGATCAAGTCCAAACCCTTAGAATAGCATCCAAGACCCTGCTTGCTTCT
CCAGCACCCACCCCCTAGTACACTCTTTTCCTGCAGTCACATGATGCTGTTTCCTACCTCCCTGCCTTTTCACATGCAGGTCCTTTGGCTACTT
CCCACCTTCTCAGAAAACTCCTGTGCATCCCTTCAAAACCCAATTTGTCCTTTCCTCAGGACTGCTTCCTCTGGGTTCCTGCTCTGTACTCTT
CACAGCATTGGGTGCTCTGCTGGTCTGGAACTTATTCCCACTGTGTTGGCCTCCATTATTCCTGGATCTGGTTTCTCCGGAGTTCCGGGAGGAA
AGGAAGAATATTCCCTTCCCTCTGCACCTCAGGGGTACAGCACAGAGAAGTGCTCAGTGAAAGTATAGGGCCAGCAAAGAAGAGAAGTAGGG
ACCAGGGAAGAGAAAGAGACAGACAAGAGTATAAAAACAGCTGCTCCCAGCCCCTCATACTGCCCTAGCCTGCTTCCTGCCAGGGAGGCCATTC
CTAGCGACGCATGCCTGGCCTGAAATAGACACATGGGGACCTTGGTAGTGCATTTTCATAGCTCAACACTAAGCACCCCCCTCCCCTTATTCC
TTGGGCACTGAAGCTCCCTCTCCTCCCAGGGCCTTGCCTCTGCAGCCAAGACCCCTCCTCCAGCAGTGCCCAGACCTCACCCCTCTGTTTCTGT
TAACTTTGTTTTATAAATAAATCATATAAATAGGCTCCTCTGATCCTCGGAGCATGCAGTGTTTAAGGACTGGGGCATTGCCGCAGGCATAAT
TGTACTACCGAATCCATCAGCTGCCTAATTACCATTCATTTTGCATTTATTTCTGCTAATTAAAAAGAGAGAAACTCCTAACAACTTTTACATA
AATACTATATTTGTTCTATGTAAAGATGGATGCTAATTTGCTGGTGATTAGCTGATTATCGGATTTTATAGCTGTCACACAGGATGGCCCTCTC
TCCCATTTGTACCCCGGACACCACTTGAGGCCCCTGATCAGATATGGGAGGAAGGGGTCAAGGGAGGCCCACCTGGGGGGTTCGAGGGCCTGTC
TGAAGCCCGGGGTCACCAGGAGCACCAGATGCCACTGGGGCTCAGGGCGGGGTAGGGGGAAGGTGCTGCAGTCTGATTGGTGGAGCTGGAGGA
ACCTGTGGCTCACTCACCGCTTCTGTATAGATGGAGAAACTGAGGCCCAGAGAGGCCTAGCACTTCCCAGCAAAACAGTGACCAGGGACAGAGT
CAGACTGCTATTCTAGACTGGACTCCAGTGCCCATCCCACTGTTGTATGCTGTTGTCAGGAGGAATTTGCAGGGAGGTGGCTTTATCTGCTGCT
GGAGAACTATGAGGACCAGACTCCAACTCATGCAGAGGAAAGGAGCACTTAGCCCATGGCCCAAACTGAACCCTCTGTGTACCCTTCTGAAAAC
CTCCACCTCCTTCTACTTCCCTGGGCAGCCCTGGGCTTTGCCCCACGGCACCCTGACTGCACTTAGCTAGGCTTTCTCCCAACCTGGATTGAGA
CTTCCCCAGGACTGGCCTTGCACCCTGTGGGCTATCCGGACACATGTGAGGGTGTCAAATTTTAACACTATGTATGTATGTTCATGTAACTAAG
GAAAAAAATATAATTAATACATCAAACCCATGATTTCACAGATCATAGTGCTTTTGATGAGGCTAAGTAAAAAAAAAAGTAATTGGTTTAAAGT
GATATAAATAATTAAATAGTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGTGCTATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTC
CCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTTAATAGA
GAAGTGGTTTCACCAGGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCA
TGATCCACTGCACCTGGTTGATACATTTTTAAGTACATAAAGAATTAAGATGGAATATGGACACGGCTTACAGTACCTAATAAGGTGGGTTATT
TGATAACTTGAGGAGGGTCTGAGAAGACCAGGTCAGGAGGCCAGGCAGTTGAGGTCAGGGTCAGCAGTGACCTGGGGCAAGGTGGGCCAGGTCT
GCAGCCACCACTGCCCCATCCCATGACTGGGCAGATGGTGCCCTCAGATTGTGCCCTTCTCTCCCCAGCCCCTGCAGTTGGTCAGAATTAGCCCA
CAAGAGAGCAGTCATTTGTCCTCCTAAAGGTAGTTTCACTGGGACTCTGTTGGGGGAGGCCAGGAGGTTGGACATTACCCCATTTCCCACCAAG
CCACCAGTTGCGAGTGTGTCACTTCACATGGACATGCGGTGCACCTGTTTCCCCTGGCATTGATAGGTGAGACACTGACTGGCCCCTGTTCTCT
TTCTTCCTGGCCAATCTGAAAATGCCCAGTTCTCGAGTTAAAGGGATAACAGCTTTGACAAGGCCAGGTGTTGTCTGGGTGCCAGAGAGCTAA
GGGTCAGGGTCAGCGTGGCCCATTGGCCCATTGGAGATCCCAAGGCTTGGGGTCCAAGGGCCAGGGTTCCAGGCCTGGCTGCTGCTTCCCAA
AGCGTCAGTCTCCTCCTCTATAAGATGGGGACAGTTGTGCTGAAAGGGTTCTGAGGGTCATGTGCAAAGTGTCCCTCAAAGGAAGACTCAGTAC
AGCCGGCAGTGAGCCCAGTTCCAGGGGCCCTCTCGGCCACCCACCCACCCGCCGCCGCCGTGTGCTGTGCCGCCAGAGATCTCCCTCCTCATCAGC
CCCTTTATCGCCCTGTACACAATCAGGGGAAGCTGGGAAGGCCGCTGGGGCTGAGGGCAGATGGAAAACAAAGAGAGAAAACAAAGGCACTGCT
CCTAGGGGCCAAAAGGCACCTGCCTCCTCCCCCAGGCCTGGCCTTGGCCACCCCAGTCCTCCAGGATCTGCCCCACCCCTCCAGAAGGATAGT
CTCAGAACTCATGTAGGTCACCACTCTCCAGGGGACCCTCAGGAAGTCACTCGTCTCCAGGCCACCCTTTCTTATCTGTAAAATGAGAGAATTGG
ACAACAGGCCATGTGACTTTTGGCAAACCTCCCCCCTCTCCCCACCCTCCAGGGTCCTCCTTGGGGCAGGCCCAGCTCGTCTCTAGGACCCCCCA
GCCTGTCCCAGGAAGTCAAGATGGTGCCCACTTCTGTCTGTGGCAAGGACCCCAGCCCTGCCTTGGGCAGGGTGAGGTAAACAGGAGGCCCCTG
TTTCCTGCCGAGATCTTGGGGTGTGCTGGGTGCTCAGTGCATCTGTGTGGAATGAATGAATTATTTCATCAGAAGGGGCCTACTCAGAGTCAG
CCCTAGGTTGCTGCTGCTTGAAGCCTCTCAGGGAAGGAGACCCTTCTGGTCACTTGAGGGAGGTGGAGAGAAGTGGTGAAGGGCTGGCAATG
GCATCCCTGCCAGGCTGTCTGGGTTCACATCTTGGTTGTGTGACCTTGGACTGGTTCTTAACCTTCTGTTTCCTCATCTTTAAAAATTGGTTA
TAGTACTGACCTCATAGGTTGTGGTAAGATTAAGTGGATTAATTTACATAAAGTGCTTAGAACAGTACAGCTAAAGGTTAAATATCACTATTCCA
TTTCATCACTCTTATTATGATTAGAGGGAGGCTTACAGGGAAGCACATGAAGATTAGGCATCCTGGCCTCTCCTGGGCACAGCCCTGGTGAAGG
CTGGGAATTGCTGGGAGCTATAGAGTGTTCTAGGTGGGAGGGGCAGCAGTTTGCAAACAGGAACATTTCTATGTAAGTATTTCTGGTAAACTGT
TAAACAGGGGCCTCATGAGAAAGGGGCATGGATTCCTAAGAATATAGGAATTTGTTGTGATTTCTTTTCTGATTCTAAATATATTTGTAATG
TTAAATAATTTTTAAAACAGGGCCTCCAAAATTGTATAAGCCTCAGGCCCTGCAACCTGAGCTGTTCCTGATTGTTTCTGTTATTGTGATTGTA
TTTCTGTGGCCCAGCCCTGTGCTGCCCACTTTGGTGGTCCTGACAGGATGGCCCAGCCTTGGGGTCCCAGGGACCTGTCTTCTCACCCTATGGA
CAGCGGTGTTATGTGCAGGCTGGCCTCTGAGCTGTAGTCTACACTTCACACCCCAGATGGAGGGAGCTCTGAGGGAGCAGACAAAGGAAAATGG
GTACCTCAGGGAAGGTCTCTGAAGGAGTCTTCTCTGCATATGCAGGACACAGAGCCCTGTGCCCAGAGGCTTAGTGGCCAGCCCTGCTGCTCCT
ACTCACCCGGACTAGGTGTGGCAGGCCAGGCCCCTCTCCCTTCCACTCCCCGTCGGTATGTGCCCTGGTGGACAGCGAGGGCGGGTGGGGCC
GTGGGAAGCAGGCTGCTGAGTTGGAACAGTCACCCCTACAGTGGTCGTTGAGTGGCTGGCTGTGCACCAAGCTTCAGGTTCCTGCTGGGTGCAG
ACCCAGAATGGTCCTTGCCCTCTGGGAGCTCTCCCGGTAACTGGAACCACAAGATTTGCACCTGGAAGGGCTAGGGGTGAGCAGGGAGAGGCTG
TACTAGACCCATCTCTCTCCGAGAGGAGACAGGAGAGCCCAGAGGTCGTGAGGGCTGGACCCTGGGGAGGACCTCTGAGAGGACGGGCCCTCG
GCTGGGGGGGGGGTGCTCCTAGGGTGGGCGCTGTGGGCCCTGGCGCCTCTGCCAGCAGCAGGGCCTCTCGGCCCGGGCTCTGACAGGACATTT
ATAACTCACAGCTGTGCGGTCCTGGGCCCAACTGACTGTGGTAAACCGATCTGGCTTCAGGAAGTCCGTCCCGAGGCCACTCCCCATCCCGAC
CCCCACACTCTCCTTCACCTCCTGACACCCACATCCTGTTCTCAGCGGGAGGGGCAGGCGGCGGGCACTGGGCCAGGGGCCCAGCCAGGGTCTC
CAACCTGTGGGCAGAGTGGGAAAGGACAGAGAGCAGCAGTGAGGCCCCAGTGCTGCGGGGTGCCCACCATTGCCAGCCTCCTCTCAAAGCACAC

ACAGGGAGGCAGAGGCCCAGAGGCAGTGCAAGGCCCCCAGGAGCCCACAGGGTCAGAGCGCCAAGAGCATAGGTTGTGAGGGCTCAGGGGAATGT
TCTGCGCCTCCAGATCTACCTAGAAAGGGGATTCGCCTTCTGGCCTCTGTGGACCCACTCCAGCCAAAAGGAGCCTGACCGGAGGGGCAGAGTG
AACCAGAGGCCTCAGAGAATGCTGGGAAAGACGCCATTTTGGGCCCTGGGCCTTGGGCTGGCCCTCCTTTGGGACACCCCGTCCCCAAGATGCT
TCGTGCCCATCCCACCTAGATCCTCCCAGCCTAGTTCAAGTGTGGGGCCAAAAATGGTCTTGCCCAGTGCTAGAAAGAGAGACAGTACTAAAGG
CTGCAGCACCATGGCTCTGACCCCTTACATCCCTTGGCCTGATACAATGACCAGTTCTTGGGCCCCATCAGCCAGCCCCCCCCTCCTCCATG
CCTCTCCCTCTTCTTCTGCACAACGTTTGCCAAAGCTTGGCCCAGGTAAATCTGGTAGTCTACAGCAAGATTCTAGAATTAGATAGTACCCAAC
AGGACATACATTTTTGTTTTACTAGTTACAATTTATTAAAGAGTATCAGAAATATATAACTAGCCTATCAAATCAATTATTTCAAGGGCATGAT
TGCTTTGGACAAGGCCAGATTTATTGGAGCTTAAAAAAAAAGTGAGTGGAAGTTAAATTAAGTCATCACACAGGTAGATCTCAGCTC
AGACCAAGAATCCTAAAGAGCGTGGAGGAAGAGCTGAAGTTTGGGGAGCACAATCTAACTCATCACCAGGACTCTTTTCTGCTTTAAACTCTGC
ATCTGGGCCTCCTCTCCCAGTTATAAGCAAAACAGCCAGCCCTGAACCTTGTAGGAGGGGCAAGGGAGTGAGCTGGTTTTCCGAGGTGCGTAC
ACACATAAAATGGCTCCGAGTGTTGGTCAGGGATCTGGTGAGCAATTCATAATGAGGAAAGAATTCAGGCAGGGGTCACAGAGTGGCTTTGGAA
GTGGCTGCGGCCGGCCGTGTGAGATAATTCCCCGAAGCCAGGCACGGCGCAGAGAGGAGGCCACGGCAAGGGCTTTGTACACCCGGCTAAAAA
TACCCCCGACAGCTTCTCCCTGTCACCCTGCCTGGGGGCCGTACAGGAAAGTGATGCTGTTCTGCTTTTCCTACTAAGAAGAGAAAGACACCAC
AAAGTCCCCAGTCCTGGAAGAAACAAAACTTATATTTATATTTTTCAAAATCCCACTAGGAGGAATTGGCTTGCTGGTTGGAGTGTGGCTGG
GCGGGGAAGACACAGCCAGCTCTGATAAATCAGGCATCCCGGGGTGTGCTTAAGTGACCCAAGAGGCCGCTGAGATTAGCTTGGCGGCAGGGAC
AGAGGTGGGAGGGAGTGGACGGCACACCGGCCTGCTCTCACACACGTCTCATCTCTCCCCTGTGTACCCAGGAGGAAGAGGAGGAGCCCGTT
GGCGTCGGACCAATGCTCGCAAGGGTGTGAGGAGAGGAGCCGCTGTTTTTCACTGAGCTGCCATACCCCGAAAGGTAACACCAGCCCCCGATGC
CCAGGCCATACCATCACCTTTGCCTAAGCCTGGGCAGGGGCAAGCCCTAGCAGCCCAGAAGTGCTGTGGCTGGACCAGAGCTGAGGGTTTTCAG
CTGCTTCTCACAGCCTTTCCTGGGCCTGGCTGCAGGGCCTCTCTATAACTCCTTGTGTGGTGCTCATACTGCCAGAAAAGGCTTCTGGGTGTCA
GTTTGTCTGTCTCCAAAATGGGGCACTGGGCTCAGGTCCTGTACTTACCTCAGTTCTCAAGGATTCTGTGAGTCAGTTGTGTCTGATTTGGTTG
AGCCATCTTTAGCAGCCTGGCTCAGTTGGAACTCTAGGGCTGTAGCCAGGGGTCCCAGCCTTTGTGGATGCTGGATTCTAAGGCTACGAGGTCCA
CAGTGCCATGTGGGGCTTGAGAAGGGAGGATTTTCCAAAGCAGACCTGGCTGGAGATGTGCTTCACTGGGGATGTGGCTGTGGTCTCCTTTGTG
GCAGCATTCAAAATTCCAAAGTTCTCCCTGTCAGCTCTGGGCAAGAATTATTATCTGCATTTTCAGACCACGAGAACAAGGCACAGGGAAGTTA
ATGGTGCCTGCCAGGGATCACACAGCTAGCTCTGGCCACGCCACAGCAGCTTGGCTTCATCCTATTTGCCATACCAGCTTCTATGCTTTTACTT
CGACCGTACTGCACTCATCCTCTCAAGAGAAGTTCTGCTTTTGAGGCCAAGCAACCACTAGTCTGTATTGTGTGCCTGTGAGACCCATCCCTCC
ATCCATCCATCATCCATCCACTTACCTGTCCATCTCTCCATCCATCCCTCTTTCTTTTAGTCCTTCCACACTCATCCACCCATTCATCCCTCCA
CCACCTATCCGTCCTTCCATCCAACTACTTACCCACCCATTCCCCCCATCCACCCATCTATTTACTCTTTAATTCACTCATCAAATATTCATGG
ACTCTCACACCAGGCCAGGCCCGCATTAAGGGCTGGGGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTTTGAGGCAGGGTCTCATTCTGTCACCCAGGTTG
GAGTGCAGTGACACGAACATGATTCACTGCAGCCTCGACCTCCCAGGCTGAAGCGATTCTCCCACCTCAGCCTCCCGTGTAGCTGGGACTACAG
GCATGCACCGCCACGCCCAGCTGATTTTTAAATTTTTGTGGAGACGGGGTCTCACTTCGTTGTCCGGGGTGGTTTTGAAGACAGAGCCAATT
TAGCCCTGCCCTGAGAGGGTGTGGTGTGCAATGGAGTACGACTCAGATCCCAGAGCCAGACTGAGTTCCATAAGGCAGTGCTCAAAGCCTGTGT
GGTGACCATGACGACACAGGGGACGAGGGAGAGGGGACGTGGCTGATTCTGCAGGCAGACATTCGGGGAGGAGGAGGCGGCATTGCTCATGCAT
TCATTCCCCAGGTGTTGACCGAGAAAGTCTGTCAGGAACTCTTTAAGTTCAGAGATATAGCAGGGAATAAAGCAGACAAAACTCCCTGCCCTTA
CGGCGCTTGTACTCTGGTGAGGAGGCATGGATGATAAATACCTAAAAAGTGAATAGGTCAGGTGACGCTAAGTTTTAAGAAGACAAATTTAGCC
AGGTAGGAGCACAGAGTCTACAGTGTAAAGTACTCTTTCACTAGCCAAGGAAAGCTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCACTGTAAC
CTCGACCTCCCCAGCTGAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCCCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCATCATGCCTGGCTAATTAGTGTAC
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTTCCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGACTTAAGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTTCTGG
GATTACAGGTGTGAGCCACTCTGCCTGACCCAAGAAAGGCTTCTGTTAAGTTGGCCATTTAAGATAGCTGAATGCAGCCAGGGAGTCTGCAGGG
ATGTACTTGACCTGTTCAAAGAAATGCAAATAATCCAGTGTGGCTGGGAGGATGTCAGGATAGGGGGCGAAGTCAGAGAGATCATGGAGGACCC
ACTCCTGTAGGCGGACAAGTGTGGAGCAGAGAGATAGCTGGGAAGCTGTTGCCCACATCCAGGTAGAGGTGATGGGAACAGGGACGAAGGGGTA
GTGGAGGAAGAGGTGGGAAGCCATCAAAGGCTGAATATATTTCAGAGACCCAGCAGGCAGGCTCGCTAGTGAATTAGAGGTGGAGGATTTAAAA
AGACGGAGACAGTCAGGGAAGGCCCTTGGGTTTGGGACAGGAGCCAGTGGTAGAAGGGAGGTGGTTATTTGCTCAGCCAGGGACAATGGCCGGG
GAGGGCTGCGTGAAGCTGAGGAGTTCTGTTTCAGACACATTGAGTTTGAGATGCCTTTGAGACGTTCAAGTGGAAAGATTGAGGGGGCAGCTGG
AAATATGAGTCGGGAAGGCAGAGAGAGGTCCCAGACTAGAGATATAAATTTGGGAGTTGTCGTGGATTGATGGTGTTGCAAGTCGTGAGGCAGA
TGAGATCACTCGAGAGTGTGTGGCGCTTGAGAGGGTCAGGAGCTGAATGTGAGTCACGGGGCACCCAGCCGTTTAGGGGAGTGAGTGGATAAG
GGGTCTGCAGAGGAGCTGGAGAAGGTGCAGCCAGGGAGGGGAACAGAAAGCAGGCTCTGAGTGGACAAGCAAGACTCTGCTGGGCAGTGCATGG
AAAGGACTCTGTATGCTGCAGTGGGAACAGCCTACACAAAGGCTCAGAGGCCTCAATAAACCAGCCATATTTGGAGAGGACTAATGGAGAGACA
GGAGAGACCACACCGCCTTCCTGCCCACACTTGGCCACACAGGGGCTAGGGGCTGTGGGCAAGCGCATGCCTGGGCCCTCCCCGTCACCCTGGC
CGGCACTCCCTGACCCTGGCCAAGCATCTTGCCCTGATGTCTGTCCACTTTCCTCAGCTAGCACTATGGACCTCCCTCCCTGCTTTC
TGGGGCTCCTCCCCCTTGTCCAAAAACGCAGGGCTCCAGGTGGCAGGTCACATGCTGCCCATGGGGAAGAGGCACCGAGCAGCTCCCTATTGAG
CACCTGAGCATGGTGTGGATCCTTATCCTAAAAGATGTGAACCTTCCCAGGCCGCGAGTGAGTGTCAGAGCACCTGCTCCCAGTTAGGGGAGC
TCTCTGCCTTTGGTGGGCAATCATATACGTGCGTGTCAGTGTTGTGTCACTTCATTCTTTCTCCATCTCTGTCTCTCTTTCTCAGCCTCTAC
TGCAAACATCAGCAGTGCCCCCTCCAGGCCAGGCCCCGGGCTGGGTAGGATCCCGAGGAACAAGTGTGCTCCTGACCTTCCAGGAGCTCCCCAC
CGCTCCATCTCTCCCTTGGCTCCTGAGTGTACCTTTTTGGTGCTCAGGAGCCTGAGCCTGACTTAGAATTCCAGCTTTGCCACCCACCAGTAGT
ATGTCTTGGGGTGCTCGCAGCTGCCCTGTACTGCAGTTCACAGGAGAGGGCTCCCCGAGACTCTGGAAACAGACCCAGGAGCTTCTGAGCTATCC
CTCTGCTCTGGCTGAGGTTTGACCCCGGGCCCACTCACCCCTCTCTCCACAGCAGAGTTGTGGGTCTTGTCAGATGCTCTTCCCCTTCAGGGTG
CAGCTCTAGTCCCCACCTTCTCCAGAAAGCCTCCCTTGACCACTCTGAGGTCAACCAGTGTTTCCTAAGCACCTGTGTTGTGCCAAATGCAGGGC
TCGAGTCAGGGTGTGCAGAGATGACAGTGGAGGGTTTCTGCGCTGAGAACTGGCAGTCCAGATGGGGTGGTGGGGGGACAGGTAAAGAACCCAC
ACCTTCCAGCATAACAGTGAGCACTGCAGGTGCCCAGCAGAGAGAACGGCCTTGACTTGGTCAGGAACGGCTGCACACAGTATAGCTGCCCTGA
ACAAGGCCAGAGCCGGGCAGGTGTGCAAGGTGTGATAGGGCTGGGGGGTGGGGGTGGAGAGAAGAGTGTGTCCAGGCGAAGGAGACTCGGGA
GCACAGTCCAGCCCGTCTGCAGAGTGAGTGCGGTCTGACATGGCCAGGACGTGAGAGGAGGCTCAGGAGACTTTTCCAGGCTGAGAATTGAATG
GAGCCAGGCAGGGACTTGTGGACCTCCTCTCCCTCGGGAAAGTCAGGGGGAGATGCCCCTCCAACTCTGCATCGGGGACTAGGGCAGCAGCAGC
AGCTGCTCTGATGATGCATGGCTCCGTGGCAGAGCGGTGGCAGGAGGCTTCGGGTAATCTCATTAGTGTGCCCGGCGGAGGGGACGAGTAATCC
CGTGCCTTTAGACTCACTTTTCTTTAAGCCTGTCCCTATCCATTCTCTCCCTAAATCCTTGTACTGCTTTGGTGACATCAGGCGGGACTGGACT
GGACTTACCTCCATTGAACTGATGGGTAAAACAGGGTTAGAGAGGAAAATTCTTGCATGATGCCATAGCTCACAAGGGGCAGGAACTGCATCCG
TCTGACTCCAGAACCCATGCTCTTATAATCCTCTACTATCTCCCAGACTGTCTTAGACTATCCAGGCTTATAGACTGCCTCCCCACTGGCCCCA
TTTTGCAGGTGAGGAAACCGAGGCCCAGAGAAGGTAAGACACTTGCCTAGGGCCACGCAGCAAGTCAAGGACAGCACTGGCACCAGAAGCTCAC
CTGGCCTGTTTGTGTCCCCACCCCACCCCACAAGCAGGCACAGGGATCCCCCTGGTCCCTGCCCATTCTGCCTGGAGCACCCACTGTGCTTGG
TCTTCCTGCAGTCTTTGGCACCGGCTCCGGTGGAAGGCACCAAGTTCCTCATCAGAAGGCTCCCATTGTGCCTATTGTTTAAATATAGATTACTA
ATGAAATGCCTTTTCATTGCCTTCCCAGTGAATAGTTTCCGTGTAAAGTTAATTTGCAGTGTTATGTAAATTCTGTTTAACTTCAATCAAGTTT
CTAATTATGTTTTTACCGCAGTAATTCCCATTTGATTTGTCATCTCCTGTTAGGTATTCAATGTTCGGTGGGCGGGCTGCTTTCCGTCTGCCT
CTCAGTTTTCCAAGGCCCTGACCTCCTCTCTGCTGTGTGTCTGTCTCCGTGGCTCCTGGCTTCTTCATCCCCTTCGGCTTCTTGGTGGCTCATT
TCCCACCTCCTCGCCATCCCTCCATCTATCTCCTGCCCTCCACCTTCCTTCTTTCTTCCTCTTGCCCAGCTGCACCTTCTTCCCCTTCTGTTTT

CTTCTTCTCTGTCTCCCCTCCTCCCTCCTTCCTGCCCTCTTTCCCCCTCCCCCTCTGTCTGTGTCTTCCTTCTCTGTATCTTCTTTCTGTATCT
TCCTTTCTTCTCTCTATTCCGCTCATGGCCTTGCCTCTCACTCTTCCTCCCTTTCTGTGTCTTTCTCCACTGACAAGACTCTCTCCTGCCTCCT
CTGCTCACATTTCCATCCCAGTGCTCTTCCTCTCCTGAGGTCTTCTCTCCCTCCTCCTCCACAGTAGAGCCTTTCCCGAAGCTGCATTCCGGAG
TGCCCGCGCGACAGAGCCTGCGAGGTGTGCTGGGCTGGGGGCTGGGGCCACCAGAGGAGCCCTGTGCAGCCCTGAGTTGTTGGGGTGGGGGATT
GGTGAAGAACACAGAGTCTAGGGTTGGGGTCTCCGGGTTCAAATCCCACCCCACCCCTTGTTAACTGTGTGACCTTCCGGTTAGTTCACATTGA
TTTCTGTGCTGCATCCATAAAATGGGGTGATAATTTTACCTGCCTCCACAGTAAAGCCCTTCCCGAGGCTTCATTCTGCAGCCCTGAGACAGTG
GGGTGGGGGATTGGTGAAGAACACAGAGTCATGGAGTTATTGTGAGAAGTCAGTGAGATAACCTATGTGAAGGGCTTTAGCGGAGGGAGGGGCT
TGGCCAGAATTAGCCTTTTTACTTTCTTAAGAGACAAGGTCTTGCTTTGTCACCCAGGGTGGAGTGCAGTGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCC
AGGCTCAACTGACCCTCCCACCTCAGCCTTCTGAATACCTGGGACTATAGATGCATTCCAGCATGCCTGGCTAATTTTTAAAATTTTTATTAGA
GACAAGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCATCCCAGCCTCTCAATGTGCTGGGATTATAGAT
GTGAGCTGCCACACCCAGCCCAGGAATTAGCTTTTATTTGGGAACTCTTGGCCATGCCTTTCATTTTTTGCGGCCTTCCTGAGATGCATCTGCA
GTGAGTTTCTGGAGTCCTGGGGGTCAGGCCTGAGGCCAGGGAAGGGTGGGAGCTGGCTGCAGACCCCCATAGAGCTGGCATTTCCCGCTCCCCA
CTCTCCACCCCTCAGCCTTCCTCCCCTAGAGCAGGGTCTCCGCTCTGCCTGTCAAGAGATGTGGCGTCCTTCTGTCTTAGTGGGCCCATCTCAG
GCTGTGAGGACAAGCCTGCCACCCTGGGGTAGTAGCGGAGACACAGATCCCCAATGCTGGAAAAGTGCTCAAGACTCTGGCCCGCAGACCTTTC
CCAAGCAACAGACCAAAGGCAGAGCCGCTCCTGCTGAGTTGGACTAGACACCCCCTTCTTCTACCCTCCCTCACCCCCTAGATGCCCCAAAGGC
TATAATATACCATGGACTCCAGCTACAAAACCACTGGTCCAGGTGCAGCATGTTGGCAGCTCTGCCATTTATCACAGGGACTTCTCTCTGAGCC
TTGGCTCCCCTCCTGTGTGGCCCCAACGTTGGGCTTTGGATTCTCCCTGAGTTTGGGGATTGTCCCTGTAGTCAGGGAACGGCTGGGTGGCCA
CAGTTTCCCAGCAGACATCTGCCCTCTGGGTGGGGAGGGCGGAAGGAAAACACCAGACACAGGCAGGGCTGGGGCTGGGCGGGTGCTCTGCCCC
CTCCCTCTGCTCCCGCTTCCGCCCCGACTCTGCTGGGCTTCCCACCCAGCAAACCCCTGGCACATCCAGGAAGCAGAAAACAAGTGCTTGGGGA
GGGCATTCTTCTGGGTGAAGAAGGGCAGCCGGTCACTTGTCCTTCAGAGACACAGAAGCCTGGGCCACATGACTACCTGACCCACAAGTGGCTG
TGCGTGTGTGTAGTGTACGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATCCCTGTCCCTGGCCAAGGAAACCTTAGCCATCACGTGGCTGGTTTC
TCTCGCTATTTGTCCAAGTAAGCAGTTCAGGCCAGCTGCAGCCAGGAGGCCGTGACACAGAGCCAGGGAGAAGGGCCACATTGGTGTGGGTGGT
GGCAGCGAGGATCGCCATGGGCATCAGGGAGCCCCGAGCTGGGTCCTAGAGCTCTTGGGCCTCAGAATCTGGTATGGGGAGGCCTGGGCTGGGG
AATGGCCTTGTTCTGATCCTCTGCCCTCCCTGGACGACTGACCTCCCTGCCCCAACCCATCTGTCAAGAAAAGGCACAGAGCTTGATAACAGAG
AACTCTCTCAGCCCTAAATAGAGAGGGTGGGCACCTTCTGACCAGGGGGAGCCGAGAAAGACAGAGTCCTCACCAGAGAAAGGGGCACACATGG
GCACAACCACCATGTGTATGGCCCCTGGAGTGTGCTTTAGAGCCCTGGCCTCCGTGGCAGGAGTGTGGAAGCCAGGCCTCCCGTGTGCATCCAT
CAGGCCACTGAATTATTAGCACCTACTGTGTGCCAGGACCTGGGCTAGGCAGGGATAGGGGTTGTCAGAACACAGACCTTCTGGAAACTTCGTC
AAACCCTCGCCTCTGTGACATATTTTCTTCCCATTGGATGGGCAGCATCACCTTTCATTGCAAAACCCCTGTGATCTTGTCATGAGCTGGCCAT
TTCCCACCCCACTGCCATTCCAGGAGGATGCAACCCCTACATTGTTGCAGGGCTCAGGAAGAGCAGTGAGAGGCACCGCCGAGCCTCTCATGGA
CCAAGCAGGTGTTTCTAGCCAGGGAGAGTGTCCCCTTCCTCTAGGGAGGTGTGAGCCAGACCCTGGGCTTCCAAAGCAAATGTGTGCATGTGGG
CAGAACACAGAGGCCCTGGGCTCGGACACCTGGGGGCCTTCTCCTAGCCCACATGGGGAGCAGAGCACCAGGGGAAGTGGCAGCTGCAGAGTGG
GGCCTCCCCAGGCCTTCATCGAGGTTTGTCAGCCTGCATACTGTGTCTTGCATAGATGACACCATCTCTGGGGGCCTGGAGGAGGAGGGCTGTG
GTGGCTTTTTGGGGCCATGCTTCTGAGAGCCCACCTGCATTCATGTGTCTGTTTGTCCACCTCCTCCCTGCTTCTTCCCTCTTTCCTTCCTTTG
ACAAACATTTCCTGGCAGCCAAGTCTGTATGGGGCCCACGCTCCACAAAAGATACATCCCTCACCCTGCATGATCACGGCCGAACTGGAATCCA
GCAACATTCCAGGGTGGGCCCAGGGCCAGGCCCAGGTAAGGCCTAGGAGAGAGCTGGCTCTTGGCTAGGAGGCAGGGCATGGCTGACCCCACAG
GCTCCCCTGGGTTCTGAGGAAGCTTAGGCGTACTTCCCCAGGATAGGCCAACGGCAGAGCCCACCAGGTGCCTGAGACAAGGGGGTGTAGAGAG
CCAGCATCAAGGCCACACAGAGCATCATCAGACCTTGTCTCTGTTGTGATGAGGTCTAGGGTATTCAATCTGGAAGAGTCCCACAGGCTCGTGT
GCTCAGGCTGTTCTAGGAAACGCCTGTCCGGAAAAGGGGTGGAGCTGGGTGGCCAGGGCTGAGGGTGACGCAGATCCGCCATCATGCCACCTAC
AACTGAATGTGGATTCTGGGCCGGGGTTTTTAATAAAGCTGCTGGGTCAGCATCCCAGAATGCTGCCTAGGCCTGTATGTCCCCAGCCTCAGCT
TGCATATCTCTGGGGTCACGAGGCTTACTACTGCCGTCTTGTAGTTCCTCCTGGGACATGGGGTCCTGGCCTCCCACCAGGCTGACGCTGACTT
CTGTCTTCCACCCTGCTTGTCTTAGGGCCACAGACTTTAGGCCCTTGGCAGTTTCCAATTGAGTCCCTCCCGGGCTTTCCTCCCTGCAGGCAGA
GCATCAAGCTGGGTCTGTACGTGGCCCCGCCAGGGCCTGTTTGATTGGGGTAATCTGGACAAGTCATCAGTGGCCTGCGCTGGCAGCCAGGGTG
TGGCTAAAGTCAGTTCCTGCCTAAGCTGGGCTGACCCACCTTCTCACCACTCAGGAGCTCCCGGAGCCAGGAGGGACTGCTGTGAGTTTGCCTT
CATGAGGAGGCCCTTGGGCTGCCTTTGGTACAGGCAGGAGACCTGGATCCCTGCTCTGTCCCTATCTCTGTCCCTGTCCCTGGGGTAATCTCGA
GCAAGGCTGGCCCCAGGCAGGCCCACACCCCCTCCCATCTGTGTTCATCCCCAGCACTAAGCCAAGAGGCTTTTGTCCCTGGTGGGCTGTCGG
CCAGCTGGAAGAGTCCTCCTTGCTCTCTGGCCTATTTGCTTTCTGAGTCCCTCTGCCCTGGGAGAGCATGAATGGGCAGGAGAGGGGACTGGAG
AGGGCTGAGGGCCTCTGTTCAGATCTCTGCCCTCACTGGGTCGGGCTGCCAACCTCTGCACTCCCACCATACCCCCAACCTGTGGACAGGTGAG
CCTCCAGTTCCTGAGGCCACAGGGAATGGGCTGGATTCACCTGGAGGCCATGGGTAGCCTTGCAGCCCCTGGGCCAAGCTCCCCTCCCACCCAG
ACTCCTCCAGACACTTCAGGGGTTCAGGCATGCCAAGTCAGGGTGGGGTGAAGGGGTCTTTCTCTAGGCGCTGTGCCTGTGGTTGACATCACGT
TGTCCTCATGTGGGGCTGCGTGGCCCCGTGGGGTGGCACGCCTTCTGCAAGAGCTCGCCCTCCAGGAAGTTCTGCATTCGAAGCCTGAACTTGG
CCTTGGTTCACTCTTCCTCTCATCCTGGTCTCTTGGGCATGACTTCTCCCAGGGGACACTGCTGTCTGCTGACTTGGAAAGGCAGGGATTCAAT
CAGGGGCCCCCGCTCAGCTGTGTCTGAAGTGTGCCCTCCTGGGAAGAAAACCCAGCAGCACTTTTGTCGAGGCCTCACACTGGAAAATGAACGG
TGGGAGGCCTAGAGGTAAGAGGCCAAAGGCCACTAAGCAGGCCAGCGTGGCCTGCCCACTCCAGCCCCCAGAAAGCATTGGTGCTTCTGAGGAG
GCTTGCTCGGCCCTCCCTCTCCCCTGGGCTGGGTGGGGCCAGTGGGACAGGAAGCCAGGGCGGGGCTGGAGGATGGGGCTCAGGGTGGCCTGGG
CCTGAGCCAGGGATGAGGCGAAACCCAACCCTGGCCTGGCCCCGGGCCGCAGCCGTGCAGGTCACTAGGCCTCGGCGAGTGGCCACCCGCCCAC
CCAACAGGAAGCCCTGCCCAGACACCACCTTTGCCCCACCCCGTATTCTCTACGGCTGGCACTTCTCCTATTTCCCATGAGAGCTGCTGCCAGG
AATCCTGCCCTCTTGAGAAAGGAAGCCCGACCTCGGGCCGCCCTGCCTCTGGCCTGCGCTGACCCCCTCCCTGGGCCTCCCCGTGGTGGCAGCT
CTGGGCCCACGCCCGTCCTGCACCCCCCACACATGCTAATGACTTATCTCCTCTCAGACAAAGCCTGTGACCCTTGGGGACCTAGCAGGAGAAA
CCTCACAGTGGGACTAGGCCTGGGAGCCAGGAGGCTGGGGCTCTTGGTCTGGGATCCTCCACCAACCTGCTGGTGCACCTGGGCAAGTCACTCA
GCCACTCTGGGTCTCATCTGTAGAAAAACAGGGAGAGGCAGACGCTCTGCCCAGCAATGAGCATCCCATGGGATAAAGGGTTTGGGGTGGGTTG
AATGTGTGCCCTGTGAAGACAGCCAGGCTTGGGGGGTGATAACACAAAACCTCCCCATCCACCCCTGTCTGCCTGGAAAGGAGCCCCTTCTCTC
ATCTCCCAGAAGCCGGGCGACGGAGCATGCCTCCGTCTCTCAGCTCTGCTCAGGGAGCTGGGCCAGAAGCAGGATGGGGCTGTGCTGAGGGGC
AGGCTGTCCCACCACCCTCCCAACCCCATCCTCTTCCTCCCTCCTGGTGGGTGCTCTCTGACCCATGACCCACCTCCCCAAGTAAGCCCAAGCC
CACCTCAGTATCAGCAGGGGTAGCAGCTTAGGGAATCAACTGTGTCTTAAAGGGGGCCAAGCAGAGGGGTCAGGGCACCACGGGGAAAGACCAG
AGTCGTTGTGACATTGGATGGGTTAAGACAGATCCGGGGGCCACCTTGAGCTCCTGGGCGAGCTGAAAGCTTGTCAGCAGCAGGGAAGACCAGG
CACCTGAGCAGCCAAGCCCCTGCCATGGGGTGGCCACAGCTCAGACTCTGGTGGCCTTGGACACATTGCTGCTCTGAGCCTCAGTGTCTGCATC
TGGCAAGTGGACCTTTCAGAGCCAGTGTCTTAGGGTGCTGTGAGAAGTCCTTAAGATTTGGGGACACAGTGCTGGGCCCCCTGCGGCCCTTCCC
TTTGAATCAGCCTTTTCCCTGTGAGGGAAACATTACAGGTCAGGATTAGGACTAGATTTCGTAGGCAGTGGGGAGCCACTGAAAGTTCTTAGAG
GAGTAGTGAGTTCATGGGGAGAGGAACCGGCAGCAGAGAAGCCTGGCACACTCATCCGGTGTTGGAGCCCTGATTCAAGAGGGGTCATGGGGCA
AAGAAAGTTAGCCCAAGTGGGTGTCAGCACCAGCTGGGCTTGGAGGCCTCAGTTTTCCTCCTGTAGCTGGGTGCCTGTCCGCAAGGCTGGAGA
GGCGCTGCTCAGAGCCAGCACTGAGGGTGGCACCACCACCCCTCCTTCTTCCTCTGGTGCCCCTGAGTCCCACCGGCGTGGGGTTGTCTGGGTT
TGCCACTCAGGCCCGGGTGGCCCCACTGCCTCTCCCTCCCTCCATGGCTTTCTAGCTCTGAATGGGAGTGGACTCTGGAGGCTGCAGTGGGCT
GCGGGATGTGAGCCAGGGTGGGGGCATTGGCGGTGGGTGGAGTCACGGGCTGGGTGGCCATGAGTCAGGAATTGCTGGGCCTGTGTGTCATCTG

GCTGCGTGCTGTGCTGGCTCCTCCCGCCTGTCTGCCTCATCTCGCCCGCCGCCATCTGGGCCCCCTGGGCTGCTCCACCAGGTGATGGTGCTCT
GCTCTGTTTATAAGAGTTCAAAACGTAGGATGGAGTAGTCAGGGGACCGGGCTCTAGGGCCCAGGCTCCCCCAACACCAGAGGTGACCTTGGGC
AGGTCCCCTTCCTCTTCTCTGAGCCAATTTCCCCCATTGAAGAGTGGATATTAGGCTGGCCAAGGGATTTCAGCCATGGCCCCAGATGAGATCC
GAGGCAGCTTTGAAAGATAGCCCAGCCCAGTACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGAGCACTTGAGCT
CAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACAAAAAATATAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGGGCGCTTGCAGT
CCCAGCTACTTGGAGGGTTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGGTCGAAGCTACAGTGATCAGAGATTACACCACTGCACTCCAGCCTG
AGTTACAAAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGAAAAGAAAGAAAAAAGATAACCCACCCCAAACAAGTTAAATCAGATCTCCGGGGCGGGGCCT
GCGGCCAGGCTTGAAAGCTCTAGTCTGGATGGCCTCAGACGGGCTGCTTTCTCCGCCCTGCCCGGATCCCCAGGCAGCACTGTGGGCTGGTGCA
TGGGTTCTGGAGCCCAGAGGCTGTGCTGAGTACAGCTCTACCACTTTCTAATACTGGGCAAGTGAATTCATGCCTCTGAGCCTCTGTTTCCTCA
TCTGTGAGATGGGGCTAACACCACCCACCTTATAGAACTGTACCAGTGTCAGCCACCATGTTCTTTGATCTAAGCCAGTTATGCACCACTGCT
GCCTTCACTGCCCATTCATTCTTCCAGAAAATATTCGGGGATTCCTGGACCTGCCAGCCTGGTACTGGGTGCTGTGGCAACAGGAAGAGGAAAC
CCACCATGGGGCTCAGCCTTTTAGGCCTTTCCAGGGCCCCAGAGGATGGGTTCTGTCTGTTGATGGGCAGGTGAAGGGTGACTCCCCTGAGAA
TCTCACCGTGTCGCTGGACTGAGGGAACCCCTCTTTCTGAAAGAACGAATGAGACCCCAGATTCAAGGGAGAAGAAGGGGCATCCTAGGACTTC
CCTGACAGCCTCAGCTGGGAAGCCCCTGGGGAGGCTCTGAATGCCTTCTGGGGTGGGCCCTGGCCATGCTCTGGGCAGATGCTGGCTCAAACA
GGGCTGGCAGTAGACAGAACAGAATAAGGACCCTCCTCCTTGTAGTCCATCACTGGGCTGGACTATGTCCTCCATCCCGTGGTCCTCCTGGCAG
CCCAGGCATTGCAGGTCAGTGGTTTGTGTGTGCCACCGACAGTGCCCGTGCCCTTCAGCGCCACGACCTTCCTGTGCCAATCATGGGTATGATGT
CAGTTCATCTAATCCTTGAGCTGCAGTTAGCCCCAGATGAGGAAACAGACTGGAGGGATAAGTGACTTTCTTGTGGGCCAATATTGGACCCCCT
GGGTCCTCAGTTGGACCTCCAACACCAGAATGGACCTGGGTTCCATTCTGGTCCACAAACCCCCTTTGGGTTTGTGTCCCCTTCTCTGTAGGGT
GGCAGGCTTGCACTCAGAGCTTCCCAAGGACCTCCAAGGACTCTGCTGAGAGCCTCTGCCAGGCCCATTTAATGCTGCAGGGCATTTAGGATTG
GGGGCCTCCCAGAGGTGGGATGGGGTGCCCTCTAGGGCAGCCCTCAGAAGCATAGGGCCAGGTGGTTGGCACCAAGCAGAGTGGCAGAGGCAA
GAGGCAAAACTTCTAAGAGAGGCCACCAGCAGGAAATTCCACTTAGAACCCTGGCATTGCAAGTGGCAAGGGCCCAGGTGGGTGCCGGGGGACC
TGGTCTGGCCACCCCCAGCTAGGCGCCCTTTAAGCAAGACCTCGGTCCCTGGAAAAGGGATGGCTGTGCCCACCCTATGGGGCCTGATGAGTG
GTGGGTGTGGAAGGGAGTACCTGGCACGGATTTTGCACCTGGAGGATGCTTGACACCTTAGGCTGCTTCTGTGGAAGAGGAGGTGAGGACCCTG
TCCTGGGAGCAGGTGGTTCTACGAAGCCCAGCTGTGGGGGTCTATGAAGCCTCTCCTGAGTTGGTCTCGGACTCATCTTCCCAGAGCCATGGGT
CTTTCCTCTATCTCTGTGATACGGGGTTCAGTGCCCCATCCCAGCAGGACCCCAAGTCTACACTGGGCAGCAACCCTGAGCCAGTGATAATAAT
GACTTATGGCCCCTGTTTACGGAGCATTTCCTGTGCACGTGCATATGGGCCTAATCTTGTTATGTCCTTCAACAACTCTGTGAGAGTAGTGACT
CTTAGTATCCCCCATTTTACAGATGAGGAAACTGACCCAAGTTCCTAGCCCAGTATCAGCAGCTAAGTAAGTGTCAGAGCTGAGGCCTCTCTG
ATGCATCGGAACCTAGATGCATTGGAACCCAGAGAGGCCACCATTCTATGCTGTGCCCTCATCCCTTGATTAAAGCAGAAATTGTTCATTTGGT
GACTTGGGGAGAAGGGAGCCCCATCCCTCTTCCTCAGGTTTGAGCGGGCCACCTGTCAGAGTTCAAGGCCTCTTTGATTGCTTGGAGGTGTTGG
CTGGGGCAGTCGGGACAGCTTTCCCCCTCCCTTTCCCAGTTCCAGGTCTGATGCAAACTCAAAGGAAAGGGAAGCCAGTCCCTGACTGGGCCTG
AGTCATTTGTTTCTGAATCCTAGTTTGAATCCTAGTTCCGTTTTTATCATGGTGTGATCTTGGCTGGGCCCTTCCCTCTCTCTGGTCTCAGTT
TGTCTCTGTTCAAGTCCAGCACCAAGGGACTAGGTTGGCAGGGGCCGGAGGCCAGACAA

HUMAN SEQUENCE - mRNA

TTTTCACTGTCTGTGGACATTAAAAAAGCGAGCGGCGGCGGCGCCGGGGAGAGCGGGCGGCCGGCCGGCCGCGAGCGGGAGCAGCGATCGG
GCGGCCGAGCGAGCGAGCAACGCCGGCGCAGCGCGGTGACCCCAGCCCCAGCCGGCGCGGAGCAGGAGCCGGAGCCGAGCGGATCTCGGCGCCC
TCGCTGCGCTCCTCCGGCCCGAGCCTGCCCTACCCGGCGGTGGCGGCGGCGGTCCTCCATCGGCGGCAGCGGGCGCTCGCAGCGCCCGTGATT
TCGTACTACTGCTGGGGCTGCCACCTCCTCCTCCAGCAGCTCTCAGCAGACTTGAGTCCTGCTCTGCAGAGGCCTGAGCAGGAGGAAGAG
GAGGAGGCCGTTGGCGTCGGACCAATGCTGCAAGGGGTGTGAGGAGAGGAGCCGCTGTTTTTCACTGAGCTGCCATACCCGAAAGCAGGATG
GAGCTGGAGTGAGGTGGAGGGGCCGCAAGCTGCTGACCGGCGTGTGGGACACTGGTGGTTTGCAGATCACTGAGGCTGGACAACGTTCATGGCT
CTCGGGTAGAACCTAGTGAAACGGCCAGAATGAATTCTATGGACAGGCACATCCAGCAGACCAATGACCGACTGCAGTGCATCAAGCAGCACTT
ACAGAATCCTGCCAACTTCCACAATGCCGCCACGGAGCTGCTGGACTGGTGCGGAGACCCACGGGCCTTCCAGCGGCCCTTCGAGCAGAGCCTG
ATGGGCTGTTTGACGGTGGTCAGTCGGGTGGCAGCCCAGCAAGGCTTTGACCTGGACCTCGGCTACAGACTGCTGGCTGTGTGTGCTGCAAACC
GAGACAAGTTCACCCGGAAGTCTGCCGCCTTGTTGTCCTCCTGGTGCGAAGAGCTCGGCCGCCTGCTGCTGCTCCGACATCAGAAGAGCCGCCA
GAGCGATCCCCCTGGGAAACTCCCCATGCAGCCCCCTCTCAGCTCCATGAGCTCCATGAAACCCACTCTGTCGCACAGTGATGGGTCGTTCCCC
TATGACTCTGTCCCTTGGCAGCAGAACACCAACCAGCCTCCCGGCTCCCTTTCCGTGGTCACCACGGTTTGGGGAGTAACCAACACATCCCAGA
GCCAGGTCCTTGGGAACCCTATGGCCAATGCCAACPAACCCCATGAATCCAGGCGGCAACCCCATGGCGTCGGGCATGACCACCAGCAACCCAGG
CCTCAACTCCCCACAGTTTGCGGGGCAGCAGCAGCAGTTCTCAGCCAAGGCTGGCCCCCGCTCAGCCCTACATCCAGCAGAGCATGTATGGCCGG
CCCAACTACCCCGGCAGCGGGGGCTTTGGGGCCAGTTACCCTGGGGGTCCTAACGCCCCCGCAGGCATGGGCATCCCTCCGCACACCAGGCCGC
CTGCTGACTTCACTCAGCCCGCGGCAGCCGCTGCAGCAGCGGCAGTGGCAGCAGCAGCAGCCACAGCTACAGCCACAGCCACGGCCACTGTGGC
AGCCCTGCAGGAGACACAGAACAAGGATATAAACCAGTATGGACCGGTCTGTTCCTCTTTCCAGATGGGTCCCACCCAGGCGTATAACAGCCAA
TTCATGAACCAGCCCGGGCCGCGGGGGCCTGCCTCCATGGGGGGCAGCATGAACCCCGCGAGCATGGCGGCTGGCATGACGCCCTCGGGGATGA
GCGGCCCTCCCATGGGCATGAACCAGCCCGGCCGCCCGGCATCAGCCCCTTTGGCACACACGGGCAGCGGATGCCCAGCAGACCTACCCGGG
CCCCCGGCCCCAGTCCCTTCCTATTCAGAACATAAAGAGGCCATACCCTGGAGAGCCCAACTATGGAAACCAGCAATATGGACCAAACAGCCAG
TTCCCCACCCAGGCCAGTCAGCCCAACCCCCGAGGCCACTCACCTCCCCCAACTACCCAGGACAGAGGATGCCCAGCCAGCCGA
GCTCCGGGCAGTACCCGCCCCCCACGGTCAACATGGGGCAGTATTACAAGCCAGAACAGTTTAATGGACAAAATAACACGTTCTCGGGAAGCAG
CTACAGTAACTACAGCCAAGGGAATGTCAACAGGCCTCCAGGCCGGTTCCTGTGGCAAATTACCCCCACTCACCTGTTCCAGGGAACCCCACA
CCCCCCATGACCCCTGGGAGCAGCATCCCTCCATACCTGTCCCCCAGCCAAGACGTCAAACCACCCTTCCCGCCTGACATCAAGCCAAATATGA
GCGCTCTGCCACCACCCCCAGCCAACCACAATGACGAGCTGCGGCTCACATTCCCTGTGCGGGATGGCGTGGTGCTGGAGCCCTTCCGCCTGGA
GCACAACCTGGCGGTCAGCAACCATGTGTTCCACCTGCGGCCCCACGGTCCACCAGACGCTGATGTGGAGGTCTGACGTTCGGAGCTGCAGTTCAAG
TGCTACCACCACGAGGACCGGCAGATGAACACCACCAGTGGCCCGCCTCGGTGCAGGTCAGCGTGAACGCCACGCCCCTCACCATTGAGCGCGGCG
ACAACAAGACCTCCCACAAGCCCCTGCACCTGAAGCACGTGTGCCAGCCGGGCCGCAACACCATCCAGATCACCGTCACGGCCTGCTGCTGCTC
CCACCTCTTCGTGCTGCAGCTGGTACACCGGCCCTCCGTCCGCTCTGTGCTGCAAGGACTCCTCAAGAAGCGCCTCCTGCCCGCAGAGCACTGT
ATCACGAAAATCAAGCGGAATTTCAGCAGCGTGGCTGCCTCCTCGGGCAACACGACCCTCAACGGGGAGGATGGGGTGGAGCAGACGGCCATCA
AGGTGTCTCTGAAGTGCCCCATCACATTCCGGCGCATCCAGCTGCCTGCTCGAGGACACGATTCGCAAGCATGTGCAGTGCTTTGATCTGGAGTC
ATACCTGCAGCTGAATTGCGAGAGAGGGACCTGGAGGTGTCCTGTGTGCAATAAAACCGCTCTGCTGGAGGGCCTGGAGGTGGATCAGTACATG

TGGGGAATCCTGAATGCCATCCAACACTCCGAGTTTGAAGAGGTCACCATCGATCCCACGTGCAGCTGGCGGCCGGTGCCCATCAAGTCGGACT
TACACATCAAGGACGACCCTGATGGCATCCCCTCCAAGCGGTTCAAGACCATGAGTCCCAGCCAGATGATCATGCCCAATGTCATGGAGATGAT
CGCAGCCCTGGGCCCCGGCCCGTCCCCCTATCCCCTCCGCCTCCCCCAGGGGCCACCAACTCCAACGACTACAGCAGCCAAGGCAACAACTAC
CAAGGCCATGGCAACTTTGACTTCCCCCACGGGAACCCTGGAGGGACATCCATGAATGACTTCATGCACGGGCCCCCCAGCTCTCCCACCCCC
CGGACATGCCCAACAACATGGCCGCCCTCGAGAAACCCCTCAGCCACCCCATGCAGGAAACTATGCCACACGCTGGCAGCTCTGACCAGCCCCA
CCCCTCCATACAACAAGGTTTGCACGTACCACACCCCAGCAGCCAGTCAGGGCCTCCATTACATCACAGTGGGGCTCCTCCTCCTCCTTCC
CAGCCTCCCCGGCAGCCGCCACAGGCCGCTCCCAGCAGCCATCCACACAGCGACCTGACCTTTAACCCCTCCTCAGCCTTAGAGGGTCAGGCCG
GAGCGCAGGGAGCGTCCGACATGCCGGAGCCTTCGCTGGATCTCCTCCGAACTCACAAATCCTGACGAGCTCCTGTCTTATCTGGACCCCCC
CGACCTGCCGAGCAATAGTAACGATGACCTCCTGTCTCTATTTGAGAACAACTGAGGGCCACCCGGTCGGGGCCATCCCTCCACACTCTGCATC
CTACCCCACCTCCAACACACTTTTCCACCTGGGAGCCTGTCGCCCTCAGACCGCCCCGCACCAGAGCCACGGGCTGTGGGGCGGGAGCCCTC
CCCCGCTGCAGCCCTCTCAGAACAGAGGGGTAGGGAGGGTGCACCAGTGCACCAGGAAGGCTGTGTGGGTCTGGAGCCCACGTCCCACCTCCAC
ACCCTTGGCTTGGGCCCATGCCCAGCGCAGGCCTGAAGACCACCCTCCCGAGAGGAACCAGCCCGGTAAGAGGGCACACGCTGATGCGGCTTCC
CGGTCCCTCCGCGTGTGCCGATTCCAGATGACCTTCCAGTGTCCCCAAGGTTCTTCCATCTTCTAGACTGTAACCCTGCCTCCCTGCTTCCTGG
TCCAGAGCCTCCCTCCCAGTGACTGTGGAGCCTCCGGGCCCCAGCATGGGCCCCGAGCCTTGGAGGAGCACTGGCAGTTGGTGGCAGTGAGAC
AGTGAGACCAGCCACCCACCACCCACCCACCACAGAAAAGCACAAACCTCTGGGAAAGACAACGTCTCTGGGGGCCAGGGGTCATCGGTTTGAC
CCCTGACCTATAAGCCAAGATACCCATAAACACACTCAGAAAGCAGAGAAAAAGGACAAGAGTCTGTGTTTGAGAGGGGTCTGCCATTCCTG
CTTGGGACTGGTGGGGAAGAGGGCCAGGACATCTTCTGAGCCAGGACGTCCCTGAGGCTCCACCTCCAAGCTCAGACAGGGCCCAGGCTTGGG
GAACAGAGAGAGCAGGTGTACACCCAACCAAAGTGATTGTGCCCTTGGTTGGGGGGCGGGGGCATATAACCTGTCAGAAGCAAACAGGAGCGGC
AACTTCTAACTTTGCTCCAAGCCACTCTCTTTTAAACAGCAACAATTTAAAGCTATGAAGTCACCTGGAGAAAAGGAACGTTGCTCTTGGACA
GCAAGCAAACCATTTCTCTCCGTCTGTTCTGTTTTTCTCCTAGTCCCTCTCCTGCCACCTCTCCAAGACTTCCGTGGGACACCCACTTCCCTCT
GTCCTAGTTCTCTTTGTCCAATCAGATGGCAAGGGCAGTGCGTGGAAAGGCCGGGGAGGTGCAGAAACCAGAGCCCAGGGCAATGGTGTCTGTC
CAGCCCCTCCCTCTGTCCCTGTGCTCCAAGCTGCCCCCGGCTGCAGCCCAGGCCATGGACATGTGCACCAGTATGTACCTGCAGGCATCAGGGG
GAGGGGGGCGTGTTTCTGGGCCTGCCCCAGACACTGCCCTTGGCTGCCAGCCTACCCTGCCTGCACTCCTCCACCATCACAATCTCACCCAAAC
TCCTGCTCACTCAAGCAAAAGCAGCCTCTGGCCTTCCCTCCACCGCTTTGCTCCATCTGGCTTACCACTCTCCAGGGCCTCCTGGGGAGCCTGT
CCTGTGTTCACTTTGTTTCAGGCTGGTCTGTGCCCCGTGAGCCACATGGCCTAGGGTGATGCCAGGTTGTCCCGTCACTGGGTCCCATCTGTA
AATTCTTTGCGCCCTTCCCGGCTGCTGCCTGGGGCCCTTTCCTGCTCTCCCGTCCGCTGTGGGTGGTCCCCAGCACTCCTCTGTGGGTTTTACC
GGAAAGGTGGCCCCAGCTGTTGACTTCCAGTCAGTCACTGTCCCAGACGGCACAAGGTTTTCTGTAGGAAAGCTGCCATTGCCCCGGCCCCTTTCTT
CCTTTGTCCCGTTGTCGAGGTTTTTTCAAATAGCGTGTTGTTCAGTATGCAAATCAATTATTTTAAGAATCGCTTTTGTAAATATCTTTGTGAA
TATTTTAGTATCGTCTTTGATAAATATTCAACATTTTCATGACCTGGTTATAGCCTTTGCTGGTGTTTTTAAAATACCTGGACTCAATGACAAAG
ACCGAGTCTTCTTTTTTTTTTAAACAAAAACAAAAAAAGCAACCAGGGCTATTTGTACAGTTGAAGGGGTGAACAGAATGGGCGGCTGTGCTGGG
AGTTGGAAGACCGGGCAGCCCGCTATTTAGAGCCATCCCTCAGTCAGCTGGCAGGGACAAGCCAACGCCAGGTAGCATGTGGCCACCCTTGCCC
AGTGTCGTGGCCTGGCAAGTGGCCACGCCCTGTGTCAGACCATCTGGGAATTAAGCTCCAGACAGACTTACAGATGCCTTCCTTAGGAGTTCCT
TGCTTCTTGCGTTGATACTTTGCCCCAGAAAGGCCTGGGATTCATTCTGGTTCTTATCAGGGTGTGTCCACACTCTGCTCACAGGTGGATCCAC
GGCTTTCCAGTGCGGAGAGTCGAGATGCTCCCTGCAGCCCAGGCCCCGGCACCTCCTGCAACCATCTCTGGGCTCAGCACCTGAGGCGGGTTT
CCTGGGTCCCCTCTCCAGCAAGCCTCCACCAGCAAGCTCGGCCCAGAGCTTCCCTTCCGGCTGGCTCTGAACCGTGCGGTGGTGCCTACAGGCTG
CAGTCTGGAGACAAGCTCTTCCGGAGTGCTCTGGGAGCCAGGCCAGGGTGTGAGGGAGGTGCAGAGGCATCCGGGGCGGGAGCAAGCCCCAGGT
TGTGACAGGTGCAGGTAGACAACGCCCATAAACAGAGATGGTCCTGAACTCTGGAGAGATCCTTCCCTGATCCTTTCGGACGACTACTTGGAGC
CATAAGTAACCTCAGCAAAAACGAGGCCCTCTGCAAGCCACTTTCCATGCCAAGCATCCACCCGGCCCACAGGCATGTTTCTGCCGCCACTCCG
CAAGATGGACAGGGAGCCAGCAGGCAGGCGGGAAGGGCCAAGTACAGGCAATCACCCCCATCTTCTTGGTTTGAAGCTTTATCCATGTATCATG
TTCCGTGTAGCCATTTTATTTTTTAAGAAACTGCTAATACTTTCTCCCTAATGGAAGCCCTGATCCCCCAGAGAGCTACAGGTCTGCTCCCGAC
GGGCCTCGGGCCTGACCCGTCCACACAGGGCCGTGTCAACAGCAGCGACTCAAGGGACGTGTGTACATATGTAAATGAGAAATAGAGACGTGTC
AACAGATGCATTCATTTCTCTTGGAATGTGTATTGTTTTTATTTTGCGAAACAAAACAAAAAAAAAAGCTTGGAACTCCATCACGTGGA
AAAACTAGATCCTGTTGGTTATAGCATTTGTGAGTTCTCACGTCTGTCTCTCTCGCTCATGTAATATACTCTGACCCTGAGTGGAAAGGGGTT
TTTGTTCTGTTTTTATTTTACCTACATGTACTATTTAGCTTCAGTGTACTAGTCCTGCCACCTGTGTATTTTTAGGGTGCTATGGAAATAATGA
AAAGAAACGGGGATTTCAGAAGAAAATTGTAACCAAATTCATACTTTGTATAATTTTTGATATCATGATCACAGGTGATTCACACGTACACACA
TAAACACACCCACCAGTGCAGCCTGAAGTAACTCCCACAGAAACCATCATCGTCTTTGTACATCGTATGTACAATGCAATCATTTCATACTTTA
AACTGGTCAAAAAACTAATTGTGATTTCTAGTCTTGCAAAGCTGTATGAGTTAGATGATGTACAACCTCTAATATTTATCTAATAAATATGT
ATTCAGATGAAACCTGTATATTAGGTGTTCATGTGGTTATTTTGTATTTAAAGATCAAATTATTTGACTATTGCTAGACATTTCTATACTCTGT
TGTAACACTGAGGTATCTCATTTGCCCATGTTAATTTTTTTCTAAATAAATTGACAAAAACAAAGGTT

HUMAN SEQUENCE - CODING

ATGAATTCTATGGACAGGCACATCCAGCAGACCAATGACCGACTGCAGTGCATCAAGCAGCACTTACAGAATCCTGCCAACTTCCACAATGCCG
CCACGGAGCTGCTGGACTGGTCGGAGACCCACGGGCCTTCCAGCGGCCCTTCGAGCAGACCTGATGGGCTGTTCGACGGTGGTCAGTCGGGT
GGCAGCCCAGCAAGGCTTTGACCTGGACCTCGGCTACAGACTGCTGGCTGTGTGTGCTGCAAACCGAGACAAGTTCACCCCGAAGTCTGCCGCC
TTGTTGTCCTCCTGGTGCGAAGAGCTCGGCCGCCTGCTGCTGCTCCGACATCAGAAGAGCCGCCAGAGCGATCCCCCTGGGAAACTCCCCATGC
AGCCCCCTCTCAGCTCCATGAGCTCCATGAAACCCACTCTGTCGCACAGTGATGGGTCGTTCCCCTGATGACTCTGTCCCTTGGCAGCAGAACAC
CAACCAGCCTCCCGGCTCCCTTTCCGTGGTCACCACGGTTTGGGGAGTAACCAACACATCCCAGAGCCAGGTCCTTGGAACCCTATGGCCAAT
GCCAACAACCCATGAATCCAGGCGGCAACCCCATGGCGTCGGGCATGACCACCAGCAACCCAGGCCTCAACTCCCCACAGTTTGCGGGGCAGC
AGCAGCAGTTCTCAGCCAAGGCTGGCCCCGCTCAGCCCTACATCCAGCAGAGCATGTATGGCCGGCCCAACTACCCCGGCAGCGGGGGCTTTGG
GGCCAGTTACCCTGGGGGTCCTAACGCCCCCGCAGGCATGGGCATCCCTCCGCACACCAGGCCGCCTGCTGACTTCACTCAGCCCGCGGCAGCC
GCTGCAGCAGCGGCAGTGGCAGCAGCAGCAGCCACAGCTACAGCCACAGCCACGGCCACTGTGGCAGCCCTGCAGGAGACACAGAACAAGGATA
TAAACCAGTATGGACCGGTCTGTTCCTCTTTCCAGATGGGTCCCACCCAGGCGTATAACAGCCAATTCATGAACCAGCCCGGGCCGCGGGGGCC
TGCCTCCATGGGGGGCAGCATGAACCCCGCGAGCATGGCGGCTGGCATGACGCCCTCGGGGATGAGCGGCCCTCCCATGGGCATGAACCAGCCC
CGGCCGCCCGCATCAGCCCCTTTGGCACACACGGGCAGCGGATGCCCCAGCAGACCTACCCGGGCCCCGGGCCCAGTCCCTTCCTATTCAGA
ACATAAAGAGGCCATACCCTGGAGAGCCCAACTATGGAAACCAGCAATATGGACCAAACAGCCAGTTCCCCACCCAGCCAGCCAGTACCCAGC
CCCCAACCCCCCGAGGCCACTCACCTCCCCCAACTACCCAGGACAGAGGATGCCCAGCCAGCCGAGCTCCGGGCAGTACCGCCCCCCACGGTC
AACATGGGGCAGTATTACAAGCCAGAACAGTTTAATGGACAAAATAACACGTTCTCGGGAAGCAGCTACAGTAACTACAGCCAAGGAATGTCA
ACAGGCCTCCCAGGCCGGTTCCTGTGGCAAATTACCCCCACTCACCTGTTCCAGGGAACCCCACACCCCCATGACCCCTGGGAGCAGCATCCCC
TCCATACCTGTCCCCCAGCCAAGACGTCAAACCAACCTTCCCGCCTGACATCAAGCCAAATATGAGCGCTCTGCCACCACCACCCCAGCCAACCAC
AATGACGAGCTGCGGCTCACATTCCCTGTGCGGGATGGCGTGGTGCTGGAGCCCTTCCGCCTGGAGCACAACCTGGCGGTCAGCAACCATGTGT
TCCACCTGCGGCCCACGGTCCACCAGACGCTGATGTGGAGGTCTGACCTGGAGCTGCAGTTCAAGTGCTACCACCACGAGGACCGGCAGATGAA
CACCAACTGGCCCGCCTCGGTGCAGGTCAGCGTGAACGCCACGCCCCTCACCATTGAGCGCGGCACAACAAGACCTCCCACAAGCCCCTGCAC
CTGAAGCACGTGTGCCAGCCGGGCCGCAACACCATCCAGATCACCGTCACGGCCTGCTGCTGCTCCCACCTCTTCGTGCTGCAGCTGGTACACC

GGCCCTCCGTCCGCTCTGTGCTGCAAGGACTCCTCAAGAAGCGCCTCCTGCCCGCAGAGCACTGTATCACGAAAATCAAGCGGAATTTCAGCAG
CGTGGCTGCCTCCTGGGCAACACGACCCTCAACGGGGAGGATGGGGTGGAGCAGACGGCCATCAAGGTGTCTCTGAAGTGCCCCATCACATTC
CGGCGCATCCAGCTGCCTGCTCGAGGACACGATTGCAAGCATGTGCAGTGCTTTGATCTGGAGTCATACCTGCAGCTGAATTGCGAGAGAGGGA
CCTGGAGGTGTCCTGTGTGCAATAAAACCGCTCTGCTGGAGGGCCTGGAGGTGGATCAGTACATGTGGGGAATCCTGAATGCCATCCAACACTC
CGAGTTTGAAGAGGTCACCATCGATCCCACGTGCAGCTGGCGGCCGGTGCCCATCAAGTCGGACTTACACATCAAGGACGACCCTGATGGCATC
CCCTCCAAGCGGTTCAAGACCATGAGTCCCAGCCAGATGATCATGCCCAATGTCATGGAGATGATCGCAGCCCTGGGCCCCGGCCCGTCCCCT
ATCCCCTCCCGCCTCCCCCAGGGGGCACCAACTCCAACGACTACAGCAGCCAAGGCAACAACTACCAAGGCCATGGCAACTTTGACTTCCCCCA
CGGGAACCCTGGAGGGACATCCATGAATGACTTCATGCACGGGCCCCCCCAGCTCTCCCACCCCCCGGACATGCCCAACAACATGGCCGCCCTC
GAGAAACCCCTCAGCCACCCCATGCAGGAAACTATGCCACACGCTGGCAGCTCTGACCAGCCCCACCCCTCCATACAACAAGGTTTGCACGTAC
CACACCCCAGCAGCCAGTCAGGGCCTCCATTACATCACAGTGGGGCTCCTCCTCCTCCTTCCCAGCCTCCCCGGCAGCCGCCACAGGCCGC
TCCCAGCAGCCATCCACACAGCGACCTGACCTTTAACCCCTCCTCAGCCTTAGAGGGTCAGGCCGGAGCGCAGGGAGCGTCCGACATGCCGGAG
CCTTCGCTGGATCTCCTTCCCGAACTCACAAATCCTGACGAGCTCCTGTCTTATCTGGACCCCCCGACCTGCCGAGCAATAGTAACGATGACC
TCCTGTCTCTATTTGAGAACAACTGA

TABLE 10

MOUSE NOMENCLATURE
ICSGNM Lfng
Celera mCG14497

HUMAN NOMENCLATURE
HGNC LFNG
Celera hCG18436

MOUSE SEQUENCE - GENOMIC

GGAACCAGGCATGGCAGGAAAGCCACCCTGGAGAGCCCCTGCCAGGCGGCCCACTGCTTCTCAGCAGCCTCACTGTGGGTGAGACTCTGTGGGA
TCCCACGTCCTGTATGACTTGCCCAGTTTATCAGCACCCGGGCTTCTGCTCAGTGCTCAGCATACGCCTATTTCTCCTGAGCTGTGTGTCTGA
TGGTTTCCATGCTGGGGAGGGTCTGTGAGGAGGTCCTGTGAAGAGGGGACCGGGAGCTGAGGGATTCTAGGCAGGGGCTCTACCACTGAGCCAC
GCCCCCAGCCCCTCACTGGGGGATTCTAGGCAGGGGCTCTACCACTGAGCCACGCCCCCCAGCCCCCTCATTGGGGGGGTTATAGGCAGGGGCTT
ACCACTGAGCCACGCCCCCAGCCCCTCACTGGGGGATTCTAGGCAGGTGCTCTACCACAGTGCTACAGCCCCAACACATTTCTGCTCAATTGTG
ATAACCAAATCTGTGTGTTGGCATTCATTGTCAGATGTCTAGGACCCAAATCACCTTGAATGAAACCCACCGGGCAATAGGCTGGGCCCTGCAG
ACAGCAAGGAATAAGGTAGCCCTGGCTACGGAGTGGGAGGAGCTTCAGAAGATCACCTCCCTTCCATGTTAGCCTCGGCTGGTCTCTGTCACCC
TGCGGCCTCCTGTTTCCTGTTTTGGTGAATCCCTGAGCCACCTGGCAATGCCAACTCCAACAGTGCCTACACCTCCTGCAAGACTAAACTCTTC
CTTTGATTAATCCCTCCTAAGGAAGCAAGGAAAGACAACAAAAGCTGGTCTAGGCAGTTTCCCAGCCCTTACAGCTTTCCTCCATCTTAAGGCTC
CAAGGACACAGACCTAGAGGCTCAGGTGAGCACACTGACTAACAAGGACTTGCCATATCCCGCATTTACTTCATCTGCTGTGCCTTCCCTGGGC
TCGCAAGCCTGCTGTGGCTCTGTCCTCTCCTCCCAGGTGGCATCACGGCCCTGGACTTTAGGCTCCAGCTCATCCTGGTTTCTATTGCATTGGG
TGCTACCTTCACCCATGTCTAAGCATACAACCTCTCCAGACAGGACAGGACCCCTCTGCCTGCCCCAAGTGTCTAGTCCCTATGATGGGTCAAC
AAGATGATTCAACAGGTTAAAGTGCTTGCTGCCAAAGCTTAAAGACCTGAGTTTGATCGCTGGGACCACCATGCGGCGGAGGAAAAGCCAACTCCT
GCAAGTTGTCCTCTGATCTCCACATACATACATGGCATGCACATACATGTATACAAGTAAAGAGATCTAAAAACAACAATTTTTCTTTTTAATT
CACCACATTAAGCCAAGAACAGTGCGTTCATACCCATGATGAGGCTAACCCATCACTCGGGAAATCTGAGGCAAAAGGATTGCTTCGAATTTTA
GGCTAGCCTAGGGTACATCTGGAGACCTGATATCTGAGTTAAGTTAATAGGAGCGAATGAGTTGGCATGGACAAAGTACCTGCTGTGAAAGCAT
AAGAGCTTTAACCCGGACCCCTAGCCAGGTCCCGTGGCATGCGACTCACCTGCAATCCTGAGGCTGGGGAGGGCGTACAGGTGGGTCCCTGGAG
CTCACAGATCAGCCGCTGCAGCCCAACCGGTAAGCTCTAGGTTTAGTGAGAGACCCTGCCTCAAAAAGTAAGGGGCTGAGGGATAGAGAAGAT
ACCTGATATAGATGACTGTCCTCTACACATGAATTCACAGATGATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCGCTCGCTCGCACGCGC
CACGCGCGCTTGTAAGGGACTGTGATGGACGAATGGGTGAAGCAGAAGGGAGCATGGGTGAGGCAGACAGGAAAGTGAGAAGTAAGCAGAGCCC
ATCACTGACTCTCTGACGCTGTGCTGATAGCTTGTCTCTTTGGAGGTGTGCTTGTCATTCTGGTACAGAGCCCCCACCCCCCAGCCCTTTCCA
CACCAGCCTGGATGATCTCAGATGCCATTTCTATTTCATCCTTAGGAAGGTGAAGAAAGCTGGCCTCATGGTAAAGACCTGACATCCCAGTTAC
TCGAGGGATGGAGGCAGGAGGATTGCCAGTTCGGGAAACAGTGAGATTCTGTCTCAAAATAAAAGTCATAAGAGGGCTGGTGAGATGGCTCAGT
GGGTAAGAGCACCCGACTGCTCTTCCGAAGGTCCGAAGTTCAAATCCCAGCAACCACATGGTGGCTCACAACCATCCGTAACAAGATCTGACGC
CCTCTTCTGGAGTGTCTGAAGACAGCTACAGTGTACTTACATATAATAAATAAATAAATAAATCTTTAAAAAAAAAAAAGTCATAAGAGAGCTG
GAAGTATGGCTCAGTGGTAGAGCCCCTGCCTAGAATCCCCCAGGGAGGGGCTGGGGGTGTGGCTCAGTGGTAGAATATCTACTTAGCATATTGA
GGGTTTAAATTCAACTCCTATTATTTAGTACTACTAAGTAATATACAAATAAAACAAAGAAGGAGAAGCATCAGATCACGTTCCTGAGGAAGAG
CTTACAGGGAGAGACTCCATCATTCAGTAAGCAGAGTCCTATTTGAGACTCTGACTATCCAGGCCAGAGCCTCCTCCCACTGTCTCTGGGATCC
TATTCCACCGCCTTGGCATGGGGTCACGACCAGGAGGCTCCAGAACCACTGGGCTCACCCCTGCCTGCCTGCTGCAACTGCACAAGCTAGCCAT
TCTTGAAGAAACAAAGGCTGGCTGGGTTGTGGTGGCTCTGGCGTTCCTGGAGGGTGTCTGGCCTCTGCAGGATGTTGCGGGAGTGGATCTGGG
TGGTGGTTGAACTCTGTCACTGGGTATCGCAAATCACATTAAGCCAGCCCTTCACCCCTCCATGCAGTCCAGCTGCCCTCTATGGTCATAGGGC
TTTCAGTCAGCTGCTTAGGCAGGGATGCTTTTGGCTCCCGGGCAGTTGAGTTCTCCCCATGCTGTGCAGACCCTTGAACTCCTGTGCAATACCT
GTGATACTGCTCCCTGCGAAGAGTTCGTGAAACCCTAGTATTGGTCCCCAACTTCCTCCTTGAGATTTGTGTCCTGGGCCAGCTCAGAAGTCAGT
AGGTGTCCCTGACACACCTTCTTATTCCCAAGACCTTGTCCTTGGAGGACAAGGGGCAGCAGACTGAGTCCTTACCCCTTCGCATGTGTGCATG
TGTGCATGTGTTCATGTGTGCTCTGCCCCCTGACACCTGATACCTAACCATTACTCCTACAGTAGACACCAGGCTCTGCTTTAGGCATGGGCTC
AGCCTTGATGGTTTCTGCTCTCATAGCACTGACATGTGGCACCTTCACAGATATCCATATATCCTTTCTAGTGTCTAGCCATCCACTGTTTGTT
TGGTTGGTTTGGTTTTTCAAGACAGGGTTTCTCTGTTGTAGCCCTGGCTGTTCTGGAACTCACTCTGCAGACTAGGCTGGCCACGAACTCAGAA
ATTCACTTGCCTCTGCCTCTCAAGTGCTGGGATTAAAGGTGTGTGCCACCACTGCCCGGCTTCCATCTGTTGTTTACACATCCTCTTACCATTC
ATCTATCTATGCATCCATCCATGCATCTACCCATCTATGAAACCATCCATTTGACATCCCATATGTCCCTCCATCCTCTCACCCATCTACGGTA
CTGTTTACACAACCTCTAACTCATTCACCCATCCAAGCTTCCTTCCATGCATCTATCCATTTATCCATCCATTCATGTATCCATCCATGCATCC
ATCCAACATCCCATCTGTCCCCCCACCCCACCCACATCATCTACACATCCTCCCATGCAGCAGACTACCCATCCATGCATTTGTCCATTATCCAC
TTTACCTACCCACCCATCCCATCCATCCACCTCCCCACACATTCCATTCACACACCCCCACTCCATCCATTCCCCATCACCTAATTGCTCATTCA
TCTATTCACACATCCACTCACCCTCCCACCCATCTAGCCACCCCATTCACGCACCTACAGTCTGTCTGTCCATCCTCTCACCCCTGTGCAGCAT
GACCCTTGAACCCTGCTTTGTGGCAGATCTGGATGAGAAGTGAAATGTTACCCGCCTCCAGGGAGGGTGGGAGATGAACAGGCTGTTCTTGTTT
ACCAAGTAAGTAAGTAAGTAAATACCAAGAGGAGGGGTTACAAGGGCTGGGAAAGGGAACCATTTAGGGCTTATCAGGATACCCCAAACCAGA
GTGCCCCCTGAAGTTTTGCCCAGCCACTTGGTCAAAGGAACCAGACTCTAACCCACACTGGGTCCAGGATCAATCAAGCAACTGGGTCCATCG
AACTGTGCCTGCAAAGCGCCAGGACGGAAGGCCCAGCGCCGTCCCTATTACAGAGTAGAGTGAAGCCCTCAGCCTACAGAGAGTCGGGAACTG
GCCCAGGACCACACAGAATGTGGCAGTGGTGAGGGGTACTGGGAGGAGCGGCCAGAGCGGGCAGATGGGTGGATCTGCATGGGGCGGCTGTCTC
TTGCAGCTGGAGTCTGTCGAATCTGTTCTCGGGTAGTGCCCACCCCAGTTGATGGGAATCAGCTGCTGTGTTAATTCTACCCTTGTATTCCTCC
ATGCTTTTGCCTCTGCCCTCCCCCTCTCCCCACTGGAGCTGGCTGTACTGAACTTCTAGCCAACCCCTTCCCTTCCCCCTTCTGCCAGGAGTGA
CAGAACCTTCTGTACTGAGCCTCACCGGGCCATTTTGATTGAGCCCCGTCTCTGCTGTATGTGTACCAGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATCCCAGCCCTACCTCATTGTACTGCCTTGCAGTGGCTTTAGGGATACATTTATCCTTGGGCATGTTGTTGTATGTGATACGATGTGTT
ATGTGTGTATGTATGTGTGTATGGCACACAGGTACACATGTGTGCCAGTAGAGACCAAAGGTCTCAACCTCAGATTTTGCTTTTGTTTGGTTTG
GTTTTGTTTTGAGACAGGGCCTCTCACTGGACTGAATCAACTCAACGGGTAGCAAGGGTAGCTGCCAGTGAGCCCCGGGAAGCTGCTTCTTC
TAACTCCTCAGTGCTACGATTATAAGCACACACCCATCATGCCTGGCCTTTTATGTGGCGGCTGGACATTGCACAGTAAACACTTTTGCCAACT
GAGGCTATGTCCCCTACTTTTGGTTTTTTTGAAACAGGATTTCATGTAGCTGAGGCTGGCCATGTTTTTCTGATTCTCCTGCCTCTGCCTTTTA
AGTGTTGGGATTACAGGTGTGCACCACCATGCCCAACCTCCCTGGCTTCCACTGCCCTGCTAAGGGAGGGCTGGTTCCCAGACTGCCAGCTCCA
AGAGGTGGTGGGTGTGGGCTGCTTTGGATGGCTTCCTGCTGAGTTAATAGTTCACGTATTTGGTCTCCATAGATCTTCCCAGGACCCTGCATGG
GAGGGCAGGCAACTGTCGGGGCCTCAAGACACCAGGAGGAGGGTGGTAGGCAGATGGCCAGTTCCAACAATTCCCAGGAGACTACAAGACTAGG
CCAGGGAAGAACCTGTGTCCTCAGGAGTTGGTGAGTTTGACGTCAGCTGGAGAGCCCTGGCTCATTCTACAGGGGTACTCAGTTTCAACAGTCA
CTTGGGCATCTACCAACCAGGGACTGGCATAGTGAATTCAGAGTGCAAAAACTACACCTTGAGTCTGAGAGCTGGCACCCTTACCTGCTCTGCCA

CAAAATGACAGGGGACCCAACTAGGTCCCCGATGTCAGTAAAAAAGGAAAAGTTAATTTTAGTGACTTGAAATGAAAGCTGTGACTCAAGTCAC
ATTAGGGGACATCAAACATACAAGATTCAAATCCTGCTCAGTGAGTGTGGGGGAAAGATTGTATATGGGTTCTGATTATAGAGAGGGAAATGAC
ATGGAAAATAAAGGGACCAAGGGGACAGGTACCCAGTAGCGTCAGAAAAACAACTGTGAATGTCTCAATATGTCTCCTGGCATGACAGGTAAAT
AAAGAGTTTCTCTGGAATCTATAATATGATGGTCACATCCTGGATAGTTTCTTGTTCTCTATGTCTCTCCCCCTCTTTGTTATTTTATTTTATTT
TATTTTATCTTATGTATCTAAGTACACACTGTGTAGGTTCAGATACACTGGATCCCATTACAGATGGTTGTGAGCCACCTGACCTGGAAGCTTC
TATATAGACCAGGCTGGCCTTGAACTCACAGAGATCTGCCTGCCTCTGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAAAGGTGTACATGACCACACTAGGCCT
GATGCTCTCTCTCCCTTTAACATCATCCATGGCCCACTAGCCTTCTCTCCAGCTTCAAGGTCAGTAAAATCCCAGGACTGTAAGGAAAAGGAAT
GAAACTGAGGCCCAAGAACTCACAGCCTCAGAGAGGGTTTGGCTTAGCAGTAGAGCCCCTGCCTAGAATCCCTCAGTGAGGGGCTGGGGGCGTG
ACTCAGTGGTAGAACACCTGCCTAGAATCCCCAATGAGGGGCTGGGGCGTGGCTCAGTGGTAGAACACCTGCCTAGAATCTCCCAATGAGGGG
CTGGGGGCGTGGCTCAGTGGTAGAGCCCCTGCCTAGAATCCCCCAGTGAGGGCTGGGGGCGTGGCTCAGTGGTAGAGCCCCTGCCTAGAATCC
CCCAGGGAGGGGCTGGGGGCGTGGCTCAGTGGTAGAGCCCCTGCCTAGAATCCCCCAGTGAGGTGCTGGGGGCATGGCTCAGTGGTAGAGCCCC
TGCCTAGAATCCCCAGGGAGGGGCTGGGGGCGTGGCTCAGTGGGAGAGCCCCTGCCTAGAATCCCCCAGTGAGGGGTTGGGGGCATGGCTCAG
TTTAGAGTGTTCACTGCCTGCACCCTAGTATTTCCCCTCCCAGAACTTTTTCTGAGGACCCTAGGGGCTTCCCGAATATCCTGATCTTCCCTCT
CTAGCTCCTCCATTTTCTGTCCTGGGATGAGCGCCCTACCCTCCCATGCCCAGTGGGTGTCTGCAGGGAGTCCATGGGTCCAGAGGAAGGAGTA
CCCCATGAGCTCAGTGCAGGAAGCAATAGGGAGAGGCGAGCTGGTTATGTCTCCCTCTGGTTTTCAGACCTCAAGGAGGAACCACGAAATTCCA
ATCTTCTGACAGCGAAGAAACTGAATCACTCTTGCCAGAGCCTGCAGCCCCCACAAGAATGCGGTAAGGCTTTGACCTGCCGTTCCCTGTCCAG
CCACCACAGTCAGAGCTGGTTGGTTCCTTACTCCATGGCCGACCCGGTCTCCCCTGCATGGCTCCTCTGTGGCAGGCATGGACACTGCACCAGC
CCCTCTCTGGGCATCAGGTTGCTTTCTTTACAATGGGGAACATGAGGACTTGGTGGTAGCGGCTTGACATGGTCCCAGGCTTGGGATGAAGGCG
CACCAAGACTGACAACCAGCTATGACTTGGTCAGGTGGGTATGGAAGGAAGGCATAGGTAGTTTGTTTCCTCTCCTGCCGTCAGAGACTTGATA
AATGCCCACGAAGGTATCTTCCCTTTGGTTTAAATGGAAGCCATGCAGAAAGTTAGGGTGATTAGGGGACTTGAGCTATTGGGAAATGAAGACA
TTGTATGTGCGGGGTGGGGGGACACGGGGTAGGACCACCACAAGACATGTGGATACCAGGAGAGTCTTGAATTCATAGGTGACAACAGAGAGTC
ATGCTATAGTCTATTCTGTGTCTGTTTTGTGTGAGAGAGAGACAGAGAGACAGAGACAGAGAGACAGAGAGACAGAGAGACACAGAGAAAG
TAGAATGGAGGCTGCCAAGTGGTCCAGGAGAGGGGTCTCAAGGAGGAGGCCTTAGACCTAAAACACTCGGAAGACACATAGATAGTTTTTGGTGG
GAATGGATTAGCCCCTGAGGCTGAGGCTGGAACTGGGGTGAGTTTATTTGGAGAGCAGTCCAGCAGATAGCAGGTAGGACTTTTTCCTTGTCCT
TGAGGGACCAGGCTCTGGCAGGAGGAGGAGGGGTTTATAGCAGGAGAGGTGACGCCATGGGAGCTTTGTCACTCGGGCACAGCCAGCACCATCTGC
TTAGGCATCTGCCTACCAGAGGTGGTGCCTCCTAATTACCTGGGGGGAGGGGTCAGGAAGAAGCCTGGGAACCACCATATCCCACTCCCTCCCA
CCACAGAGGGGTTGCAGTGTCCCACAGGGCCCTCAGAGCAAATGGACCAGAGATCCACTCCTGGGTGGGGTGGAGGCTGGGGGGTGGGGTGGG
GTGGGGAGAGCCCTGGCTACACATCAATTCAAAGTCATTTTATTTTATATTTGTGATAGGGTCTCATGTAGCTCAGGCTGGACTCAAACTCACT
ATTTGCCAAGGAATATTTGGTGCAGAGATGAACCGAGGCGTCATACATGCTAGGCAAACACTTTACCAACTTTGCCAGATGAGGTACATTTCAG
GCGCTCTTTTACACGGCAGCAGGGGCTGACCCGATATTCACTCTGTAACTCAGGCTGCCTTTAAATGTTCAGCAATCGTCCAAGCCTGCTACAT
GGGCTATCATGTCTGTCTTCATTTTGAAAAGAATTTTGTTGAAAGCAGGTGTGCGTATGTGTATGTGCGTGCGTGCGTGCGTGTGTATAAATGT
GTGTTGCTCAGGCCAAGTTGCACGTGTGGAGGTCAGAGGGCAACATATTGTTGGTTCTTTCTGACCATGTGGTCCTGGGAAATAAACTCAAAT
CTGCCTAGGTGACAGTTGCGTTCCCACTGAACCATCTGGCCAGCCCCTGCAGTAAGTCTTTACCTGATCCAGCCTGATGCCTTCTTTTAACC
TCCAAGAGAGGGACGGACATTAAGAAGAGTGTAGTAGAGAAATAATTAGAAATGATACTCCGGTCTAAAATATAAACGCTAGGGAGTCGGCGAC
AGAAGGAACAGCAGTTTATCCGTGGTGGCAGGGTGGGCTCAGACTTCCTTTGAAGGGGGACGCGGAAACTGAAGCCAACCAGACCCAGGGGCAG
CCAGGCGGAGAGCCGCCCCCAGCTGCGCTCCCGGAAGATGCAGCAGGCTCGGGCCTCGGACCCTGCTCCCACTCCAGGGGACCCTTGGCCATTTC
CGGACCCGTAGCCTCTCACCCTACCATTAGGCGCACATTCCTGCCGCCCCCGCTCGTGCTAGGCGCAGGCAAGGCCCCCGCCCGTGGGAAGGGG
GCCGTGTGGCGGGGAGGCGGGTCTGGGATGGCGCACAGCTGGGTACCCAGCTGGGTGGTTCCCAGCCCCTTGTCCGTATCCCAGTGGGAAGGAGAGA
TCTCCCTAAAGGTTACGCCCCAAGGCTAGCAGCCAATTAGCGCGTGGAGGCGTGGCGGGCAGGGGAGGTTTAAGAGTTCCTGAAGCGAGAGGCG
CGCAGCTGGACCGGGAGCCTCGGGCAGCCCGGACCAGTTGGCACTGGGATAGATATTACGTGCGGCCGCCGGCCACCATGCTCCAGCGGTGCGGC
CGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGTGGGCGCGCTGTTGGCTTGTCTCTGGTGCTCACGGCCGACCCGCCACCGACTCCGATGCCCGCTGAGCGCG
GACGGCGCCGCTGCTAGCCTGGCGGGCTCCTCTGGAGGAGCTCCGGCTTCAGGGTCCAGGGCGGCTGTGGATCCCGGAGTCCTCACCCGCGA
GGTGCATAGCCTCTCCGAGTACTTCAGTCTACTCACCCGCGCGCGCGAGACGCGGATCCACCGCCCGGGGTCGCTTCTCGGCAGGGCGACGGC
CATCCGCGTCCCCCGCCGAAGTTCTGTCCCTCGCGACGTCTTCATCGCCGTCAAGACCACCAGAAAGTTTCACCGCGCGGGCTCGATCTGC
TGTTCGAGACCTGGATCTCGCGCCACAAGGAGATGGTGAGACCCAGCGCGGCCTGGGCAGGGGGATGAAGTGGGGATCACCCTCTGGTCCAACT
GGTGACTGACGATAGCGGTTCCCGATGCGTTAATTGCTTTGGGTCTATCTGGGAAACGATGACACTGATAAATCCCATTACAGCCCCGTGTGGC
TGCTGGGGTTCACTTTGCCTTACTACCCTGGAAGCTTCCTTCCGTGTTGCCCAGGGTCACCCCGGACCAGCCACATGTCTGTGTCTGGATGAGTCGCC
TCCAGCTTAGGGCTGGCTCTGTAACGCTTCTCCTAAACACTGGAGTGAATGGCCATATTTGTTCCTAAACTTTTTCGAGCAAATTGGCTCAGTT
CCATCCTGGGTCCCCTTCACTCCCCTTCCTTCTTCTGGGTGGAAGGTACGCCCCCTTGAAAGGGAGGGAGGAAAAGGCATAGCACACCCCTGG
ACCAGGCAAAGTGAAAGAAATGGGTGCTAGTTCTCCAGACTTGCTCAGAACCCTGACTTCAGTAGCTCAGCTCCCCCACCTCCTGTTAGACCAA
CTTCATACACATAATAAAAAGACACACCCCACTTTGAAAATCTCCCTGGAGGCTACAACAGGACCGTTGGGGCGGGAGAGCAGAGTGCACTGCG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAGGGGTGGGGGTAGATATTTGGTGTGAAGACTAAGACTCAC
TTTCCTTCCTGACCCAGCCCCAGTGAGACTTCGCTTTAGGACAGTGGAGGTTAAGAGGACAGGCTCCTATCTAGTCTTGGTCAAAGAGGGGCCC
TGAGAACCCCACCGTAGCCTCCTGAGAATGAGGCGTCCCTTTCCCAGGGCTCAGCAGGCCTTCGGGAGGGGGCAGCGGGGGGCCATGGGTTTT
GTTTGGCTGTGGTGCCGTTAGGATTCCCAGCGCTAGGCTGCTCTCACGCCGGCCCCTTGGGCAAGGCAACCAAAGCCCCTTTCTCCAGCCGAGAA
AGGCGTCGGCCTCTTGTGTACAGCTATGCGCTCCATGGGAACCGTTGGCTGGCGTGCTGGCCACTCAGGTTGCCTGGTGATGAGGGGGCCTCTG
TGTCCTCCCCCCAGCCCTGAATGACAGCCCTCGTGGGGCACGATCCCTGAGCCAGGGCATTCCCCCACCCCTTCATTCAGCCTTCCTGCTGTGT
GATATTGGATAGCATCTATCCCACTCTGGGCCACTATCGGTTCTGAGAAACTCTTATTCAGGGATTTGGGACTCAGTTGGACTGTGGTTCTGG
TGAGAAGCCTAGGGTCTCTCTGATCCTCTCTTGCTCTCAGAAAAGGGAAATACTTTCTAGTGAGGTATTATAAAGTGGACTGTAGAACTTTGGA
GGCTCTTGGTGATCCCAGCAGTCATTCTGAATAAGGGGGCCCCCTACCCAGAAAATGCTGCATTTACTGCCATGCTCACCTCCGGTGCACATGA
CAGGCAAAGCCCCCCTCTTGTGTGCTATGATCAGGGGCTCTTGGAACCTGTAGCAAAGGGCCTGCTCCCCTGTCTGTCCAGGGCGGCTGCAGTC
TGATGGAAGGTGAGAGAGGCTCCATTAACCTGGATTGGGGATGAATGGAAGGAAGGCTTCCTGGAGGAGGAGGTTCCATCTGCATCAGAGTCCT
AGGGTCCAGGAAGGGCAATCTTGGCACCAGGCATGACTGTGGGGCTGTACAAAAAAACCAAGCAGGCTCGGTGAGGTGGAGAGGCTGGTCAGGG
GTACAGGCAGAGCGCCTGGCCCTCGTGGCCCGCTGCTCCTCCCCCACCACTAAGGAGCGCGCCAGGCTGCAGGCTGCCACCGCCACAGCCACAATG
GCTGGGGCAGAACTTGGCATCCTGTGTTTCTTTGAATCTCGGTTCCAGGAACAATGCTGCTTCCTGTGTGTCTCCCCCACCCCCTTGCTTGC
CCTCACCAGCTCTGCTGCCCCCCTCTGCCCTGTCCGTCCTCCTTAGGGGAAGTTGGTGGGATGGGGACAGACTGAGATCAGGGTCTCCCATTAC
TTCTTCCTGAGTGTGGCCACAGGCCAGTGTCCTCTCTGGTCTCTTAACTATATGCCAAGGAGAAAAGAAGATGGTACTCACTTCCCAGGGACAC

TTGGGAGAGGAGAGTCCATCCCTAGCACTTGGCTGTGCACAGGCAAGCTGTGTTGTGCCCATTTTACAGAGTTTCCGGTGGACTGAGTGATACC
CACAGGTACCCCTGCCCCCCTCCTCTCCTGTGGAGATACACCAGGCAGAATACCCACACACCCCACACTCAGCCTCTCAAAGACTGTTCTCTGG
GCCTCCCCCCCCCCCCCCACCCCCCAACTGAACAAAGGTGACTTTAATCTCCGTAGCCTTGGGCTGGGTTTTAGGACACCATCGAAGCGCGGGAG
AACAGGCCTCTCTCTTGATCTCATTAAGAAAGCATTTTCCTTTTAATCCAGCAGCAGCGTCTGCACAAGCCGGCCCTCTGTACCTCCCACGGCA
TTCCTGGGCTGAGATGCTAGGGTGCGGGGGGGGGGGGTGTGCTGGATGCAAGCGAGTCTGTGCGTGTGGGCTGCCCCGGGTGTCTGCAGAGAC
CTGGAAGGAGGGGGTGCATACTTGCAGATGATATAGATCCCCACATTTCATCTCCTAACCTGGGCTTCACTGGAGTGAGCATCTGGGTATGGGAT
CAGCCTGGGTAAAGGAGTAAGGCTGCTCGAGGCATGGTGTGCCACCCTTGTAGACCTGGGGTTTCTTGGGTTGCGTGGCTGGCTACATGCTGACC
TCCGTGTTTGCATGCTCACACCCAGGTTTCCTTGGGACCCTTTTGTGCACAAAAGCAGAGGGAAGGCTGGTGGATGTTGGGGAGCCTGCTGCCT
CTGCTGTGAGCAGCCCCCAACCGCCCTAGGGTTGCACTCTGCAATGCCAGGGTGCGGCAGTCGGCACGGCTGGGCCGGCCGGCGGAGGAAGGA
ACATTCCTTCCCGTGTGCCGACGGGCCCAGGCGGGCGCCGGCAGCTCCTGGCCCCGCCCGGCGCCCCCTCCTCTTCCGCAGTGCAATCCTGG
CAGGGGGTGGCCCAGCGCTGGGCCAGGTGGAGTCTTGGCTGTGGCCCTGGGCAAAGCCTTCTGTAAGCGGGGAACAGTTTTCCTCCTGAAGCC
TCACCCGGCTGCTCAGATACCCCAGTGGGCCTGGAGACATGAATCCTTTTCTGCTACTACCATGTTGACCGCCGTGACCTCCCAGAACCTGACT
GGGTGCTATGGCTGGGGAAACCTCTTCTATGGGGCACAGGAGGAAGTCCAGGCCAGAGTCGCGAGCGACCAATGGCCTTACCCCATACTCCCGC
GCACAGGACCTCTTGCCCAGCCGGCCCAGTTAACCAGGCCAGCTGTATGGAAATGACAGCCCGGCCACTCCTGCTTAACTCGGCAGAGTTAAGG
CTGGCCCAGCCCAGGACAAAGCTGGCGGACAATGGCTGGTGATTCATCCTCCCTTCGGGTCCCTTTGTCTGCCAGGGCTTGGCAGCGGCCCAGC
AGAGGCCTTTGTCCCGACCCGAGTGAGTGAGGCTCAGCTTCCCAAAGCCGACCTCCTCCTCCTGTCCCCCGCCCCCTCCCACAGCTTGGAAAG
CCTGCAGGCTGGGCGGGCTGGCAGGCTGTGTCAATAAGGGTGTGTGCCCCGCCAGGTGCACAGGTTGGCGGAGGGTTAGTTGAAGCCCGTTTAC
CTGGCTGGTGGGGGGGCATCCCACCTGGCTGTGCCTCCCAGCTGCCTGTGGTGACCTTGGGCCCACCTGTCTGAAGTTGGAGAGTGAGCCCA
CCTCCCCCAGCCAGCCAGCCCGCCAGTCCAGCTGCCACTCCCCCTGGGCACTTGAGCACACATTCTGTGTGCAGTGGAGAATTCAGGCAGTTCA
GTGCAGGGTGGGGGAGGAGTCTAGATTGGGTGCCTTGGCTGTGGTCCTCGTAGGGCACTTTGGAGCTGGAAGGCTCAAGATCCTGTCTCTTCTT
CCAGACGTTCATCTTCACTGATGGGGAGGACGAAGCTCTGGCCAAGCTCACAGGTTGGTCCCAGGCTTGGGGGTGGGGATGAGGGTGGGAGGCG
CTGGTCCCAAGCAACTTCTTCCCCCGAGGCTGTGAGGTCACTGGCTGCCGCCTCGGGGCTAAGAGGCCAGTTCACTCGGCTTGTTTGCTTCATG
CCCCGCCCCACCACTCCCCGGGCCCGATTCTTATGCAGAGGAGACCCTTTCAGTCCTCTGGGGACCCTTTGAGTCCCGCTTAGCAGCAACAGG
TGGCGGGTACTGGGGGAAAAAAAACTGGCTGAATGAATGGGCAGCGGTGGCTACCCTGGGGAGGGGGCTAGGCTGGGCAGGGCTGGGGCTAAGG
TTCGAAGCAATGAGAAATGCCTGCCGCTTGTGCGGACCAGGCCTGCTTACGGGCCCTCCCCGTCCACAGGCAATGTGGTGCTCACCAACTGCTC
CTCGGCCCACAGCCGCCAGGCTCTGTCCTGCAAGATGGCTGTGGAGTATGACCGATTCATTGAGTCTGGGAAGAAGTGAGTTCCTACCTTTCCC
TCTGTGCCCCATCCGTGCCCCTTCCCTGGCAGCCCGGCAGCCCTCGACCCCTGTCTGCAGCCCCTGACAGCATCCCTCCCGCCTTGTGTTCAGG
TGGTTCTGCCACGTGGATGATGACAACTACGTCAACCTCCGGGGCGCTGCTGCGGCTCCTGGCCAGCTATCCCCACACCCAAGACGTGTACATCG
GCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCACAGAACGGATCAGCGAGCACAAAGTGGTGAGTGTCTCCCAGGGTAGCACACACCCTGAGGT
GTTAGGGAGGGGCTGAGCCACCTTTGCAACCAGGAGTCTCCTGACAGCCCTTGTTTCACTTCACCCAGAGACCTGTCCACTTTTGGTTTGCCAC
CGGAGGAGCTGGCTTCTGCATCAGCCGAGGGCTGGCCCTAAAGATGGGCCCATGGGCCAGGTGAGTGTCCCCTGCCTAGTPGCCACTACCCCTG
ACAGCAGACTGTTCCTGGTGCTCGCTCTTGGTCCTGGGTTCCCTGCAGCAGCAGCGTCTGGCTTGGGGCTATTCTCTCCCTGCCTTAGGTAGCTG
TGTTTTCTGCCACTCTCTCTACCTCTGATAAAGTCTTCGGCATGGAAGGACTCTGGCTCATGGCGGGGCGGGGCATAGTGGACTCCCTCTTTTT
GGGGCCAGTTTCATCTTCACTGATGGGGAGGACGAAGCTCTGGCCAAGCTCACAGGTTGGTCCCAGGCTTGGGGGTGGGGATGAGGGTGGGAGGCG
ACACTTCATGAGCACGGCAGAGCGCATCCGGCTCCCCGATGACTGCACCATTGGCTACATTGTAGAGGCTCTGCTGGGTGTACCCCTCATCCGG
AGCGGCCTCTTCCACTCCCACCTAGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCACCGAGCTTCATGAGCAGGTGGCCATGGTGGCCCCCAGGCCTGGGTG
ACCAAGCAGAGAACTCAACAGTTGAGGGACAGAAGGGAGAGGGTGCCTCCAAGGAAGGGACAATTTTTATCTATTTATTTATTGATTGATTGAT
TTTGGTTTTCTGAGACAGGGTTTCTCTGTGTAGCTCTGGTTGTCCAGAACTACCTTTGTAGACCAGGCTGGCCTCGAACTCAGGGATCAACCTG
CCTCTGCCTCTGAGAGCTGGATTATAGGCATACTGATACAGGGCTTCACTATGTAGCCCAGGCTAGCCTTGATCCTCTTGCTGTAGCCCCCCAT
ATGCTAGGAATCAGCTGTGTGTCACCACACCTGATTCAGAGTCGTTTAGGGGTGGGGTGTATGTATGTTTCATTTATTTATTTTTTTATTTAC
TTAGAGATGGGTCTCTTTATAGCCCAGGCTAGCCCTGAAGTTGATATGTAGTTGAGAATGACCTTGAATTCCTGATCCTCCTGACTCCACTTTCC
TGGGCTAGGGTTGTAGGAGTGTACTACCACATCCAGTTTATGCAGTTAGTTGGGCTAGCCCAGGGTCACTGTTTTAAATAGGGATATCAGAGAC
TCCTCATTCTCAGGTGTCACAGCCTGCTGGTCCACATGAGGTACCCCAGTTTCACTCTCTAGCTCCTCCAAAACAGAAAGTCAAATAGATTCTT
CTAAGTTGCTGATCATGCCCTTTGAGGGGACACTCTTGCTCTGTCTCCCTTATGGTCGTAGGCCCCACCATGGGCTTCATCCCCAGGTGGGCCG
AGCCAGTGTCCTTGGCTCAAGGGACAGCAGCAGGAATAGCCAGGCAGGACTGCCACCTCTCCAGCATCATCCTGTTGCTCCCAATGCAGGTGAC
CCTGAGCTATGGCATGTTTGAGAACAAGCGGAACGCAGTGCACATCAAGGGACCATTCTCTGTGAAGCTGACCCATCCAGGTAAGAACTCGTA
GAGGGTCACCAAGTACCCCGGGGTTGGGGGGGTGGCAGGAACCCCATGGTTGGGACTGCCAGAGGGCCATGGCACCCCAGCCCAGCAGAC
CAGTCTTTACTCTGTCCCAACAGGTTCCGCTCTGTCCATTGCCACCTGTACCCAGACACACCCTGGTGTCCTCGCTCCGCCATCTTCTAGCAGT
CGTGGTTGAAACTCTGTCCCTGGGGCGCCCCTGGTATCCAAAGGGCCCAGGGACCTTTATTGTATGCCCTGGCCTTGGTGTCCGAGGCTCTTCAG
GGCTATGTGTATGTGTGTATGTCTATATTTGTGTGTTTGTGTGGCGTGCCCACCCGTGTTGCAGACTGCTGGGCAGTCGTGTTCTTCAGGGA
GTGGCAGGTCTGTCCCTAACTACACTCTGAGCACCACTCCGAGGGCAGTTGTGTGGGATCTGTGTTTGCTGCAGTGGGGGTGGGTGAGG
CCTTGGGGCTCCACTCAGGGGTCCGTGGGTGCTGATTGTAGCAGTCTCTTATGTTGGGGTGCTAGCACCTATCTGGAGCCTTCCCTGTCAGCTG
AGCTGTGCCCAGTCCTAGGGAAGCTGATTTGGGTAGTAAAGGCCTGGACCCCTTGTGAGCTCTGGCCCGGGCGCTGCCTGGTGCCATTCTGGTG
AACAATGCTCCCCCACCCCCTGCCCTCCAGGGTGGAGGCGAAGTCTTCAGCCCCACCCTCTCGATGCCCTATCTTTGTCTCCCACACCAAGTGGG
GTTCAGAGCTATGAATTTTATCTCCTCTCCAAAGTAGAGAGAAAGTCGCCCATAGTGGGTGTGCCTGTACATATTGTGACAGTATTTTTTTACT
GTGCTCTTTCTTGAAAGGGTCACCCCCACCACCCCCAACTCCTCACTCCCCTACCCCTGGGCTGTATTCTGTGTTCTTTTTGCAAAGACCTTAA
CTAGGCAAGCTAATGATGATAAGGGAAAAGCTCTCAGGGAATTGATGTGTTGTTGCTATGGTGACGTCCTTCCTCTGAATAAAGGTGCTCTTTG
CAGCAACCCAAGGGGCCCTAGTCTTGCTTGGGAGTTGGGGCTAAGCCACCTGTCCATCAAGGTAACTCGAGGGGACTTTCAGATGAGGGCAGGG
GAGACCCAGTCATGACATAGAGAAGAAGGCAATTGGTAAGAATTCAGCAAGTTAGCCGGGCATGGTGGCGCACGCCTTTAATCCCAGCACTCGG
GAGGCAGAGCCAGGGGGATTCTGAGTTCGAGGCCAGCCTGGTTTACAGAGTGAGTTCCAGGACAGCCAGGACTATATAGAGAAACCCTGTCTC
GAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAATTCAACAAGTTTACGACTTGGGAGGAAAC
TAGTGTTAAAATAGATGAAGTATGGCCAGCTTGGTGTAGATGTGCCTCTGATGGGTTGATACCATGTTGGGAGGTGGGAATTGGACAGGGCTGA
TGGCGGTAGCTGCTTGATCAGGTCATGCCCTGTGTCAACCTCACTGTGTCCAGACCTTTCTGGAGGAGGTGCAGTGGCTAGTGGGGGCTGGCCA
GAGACCCATTTTCCAGACAGGAAAACTGAGGCTCAAAGCAGGCTAAATGAGGATGACCAAAGTCAGGCAGCCAGGCTGCTGAGGTGGATGACCC
CCACCCCCCCTAGATCTTCGTTCCCTGTCAACTCTGCTGACACTGCCTGGCCTCTCATCTGTCATGAGATACACCTGTCATGTATCCTCTGAGG
ATGGGCAGTACCCAGGCTGCTCACTCGTGGGTAGAGCTGGCGAGGACTCGGATCTTTCTGAGGCACTTCCTCAAATCCAGCCAC
AGAGGCTGGCTGATCGGGGGATCCTCACCACACTCCTTCCCTGTGGTCTCCTTGTTTCCGCTCCTTTACAGAGAAGCAGGCTAGTGCTGCCCAC
CTGCTGCCCTTCTGTAGGTGGCTGCCTGCTCTGACCTGACCCCGGACTCACGGGGCTAGGTCCTCATTACCTGCCACCCCTGTGTCCTTTGCCT
TCTTCCCCACACCATTTGATTAGAGATCTGTCCTGCACTCCACCAGACATTGCTCACAGCTGTGGGTTCAGCACCCCCAAGTGGGCTGGGCATG
GCCCTTGCTGGTAACTGCTCTTGCCTTGTGGGGTGACTGGCCAGAGCCTGACCCCACCTTGGCTTTGTAGTTTGGCTTTTAAGGCCTGAGGCA
GCTGCCTGGGATTTTCAGAGTAGGGGATCCCCAGTGGTGGCCGTGGTCCTTGGCATACAGGGCCTGGTGGCGGTGGCTTGGGGCCCTACTTCTA
GATGAGGAAGCTGACATTTGTAAGGGTGGAAAGGTCACGGTGGAGCAGTCTGCACACGGGCCATGAGCCTCCTTCCTGCCTGGATGAGTCAGAG
GCCTGCTACCCTCTGCTCTGGTCGTCAAAAGCCCCTTGCAGCTGGCACAGAGCTGGCAGCCACAGAGGTGTGGTACAGCGGCACCAACCTCGCC

GCCGGCATGGAGCTGGGGGCCCCAGCCAGGGTGAGCTTCCCATTCTGATTGGAGCCAGAGGGTGGTCCTGAGCCTGGAGGGCAGAACCTCAGCA
CGGAGCAGGAGGGGAACCCAGTGAGGTGGCATAGGTCTCTAACCTAGTATTATTCATGAGGCTGTTGAGGTAGGAGGATTGTGAGGGTCGTGAG
ATCAGAGCCAGCATGGGTTACCAAGTGAGGTCAAAAAAATCATCTAAGAAACAGAAGCCAAGTAGGGAGGGCCCAGGAAGGGTCTAGCCAGTGG
CTTCAACAACTCCCAGGTAGAGCAGGCGGAAGAGTTTCTCCTGAGGAGGGAAGCAAGCTGACTGACTGACTGACTGACTGACTGACTGAC
TGATTGATTAATTGATTTTTTTTCAAGACAGAATTCTCTGTGTGGCCTGCCTGGCTGTCCTGGTTGATCTGGAACTCAGATTCACCTGCCTC
TGCCTCCCAAGTGCCGGGATTAAAGGCGTGCGCCACCAATGACTGGCTGCCTGGCCGCCTCAGTGAGGGTCTTAGCGAGGAGCCCTCCTCTCTG
GTCAGTTACTCAGTCAGGTATCCTGTCCTGGGGCTTCCAAAAGTTTATAAAACGCCAGGTACACTGATGCCTCGTGCCTGTAAATCTCAGGGAT
GGGGAGGCAGAGGCAGGAGGATCGCCAAGAGTTCAAGGCCAGCCTAGGCTACCTACTGAATGATGCTCCTCCCCTCCCAGCTCTCAATAAAAGT
AACACTGCACACCACGCAAGCTCTAGGGTGTCAGGGAGGGTGCAGAAGCAGGAAGGCACCCAGCTCTCCTCTCTCGAGATGAGCTGGGTCTGGGA
GAGGGTGGCAGGGTAGGGTTGAAGCTTTCAACTTCCCTCTCTGAACTTCCCTCCCCTCTGGGGTCAGCAGGGCTGACTTCCTGGAAGAGGTGCC
TCACTGCTGGAGCCGGAAGGCCAAAACCACAGCGTGTGAGCAGAAGTCAGCATGTGTTTGTGGGTGTTCAAGCTTGGCACAGCCCAGACAAATG
CACCCCAGGGTGGGGTTTGGAGGGACCTGGTGAGGAGAAGGCTGGGAAGGGCAGTGAGCAAAGCCATTTCGTCTCCCTGAGGCTGGACCTCT
GATGGTAGAAGTCAGAGCCCGCTGGGTGGCTTCAGCCTCTGTTCTGGGCCTCATGAGGTCTCAAGAGGAAGCAGAAGGCCCTGGGCAGACAGCA
ATTTGTCAGACCCATTGGCCTAGCCTGTGCACATTCCTCTAGGGCCACCTGACCCCAGCCTTGACCTCTCCCCCACCAAAACAACAAAAAAAA
TTTATCTTTTCCTATTCATGCTCGGCATTTAATGTTTTTAAATTTTTTTTTTAAGTTGGGGCTGGAGAGATGGTTCCATGATTGTTGCTCTTG
CACAGCAAGGACCCAGGTTCGATTCCCAGCACCCACAGGGCTGCCCATAACTGTCTCCAATCCTAGGGGATGTAACACCATCCTCTGGCCTCTA
CAGACACCAAGCGTGAATGGTGTACATACAGACAAACGCCTATGCATGTAACTTATAAAAAAAGGTTAAAAATATTGGGGGTTGGCATTTGTAA
ACATTTTTTAAAAAGATATATAAGTACACTGTACCTGACTTCAGACACACCAGAAGAGGGCGTCAGATCTCATTACAGGTGGTTGTGAGCCACC
ATGTGGTTGCTGGGAGTTAAACTCAGGACCTCTGGAAGAGCAGTCAGTGCTCTTAACCTCTGAGCCATCTCTCCAACCTTGAGAAATGGTTTTT
GTGTGTCATGTGCAAGTTAGGTCACTAGACTTAACAATACGTACCTTAGCCATCTGCGTCATCTCAGTGGTCTTTTGGCAATTTTTTTTTATTG
GTGTATTTCCACTGTACACAGTAATTTCATTAAGAGTAGCTCCATTTGTCACATGCTTTGACCTATTCATCCCCTCTACCTCTGTCCCCTCTAGG
ATAGTCGTCTTTCTGAGATAGCCCACGTGTACTTTCATATCACACACATACACACACACACACACACACACACACACCATGAGAACC
GACAATATGGCTCAGTCAGTAGAGTGCTTACTAAGCATGAACCAAGTCCTGGGTTCAAATGAGTATCACATGAACATCTTTGGATACATAGAAT
CCAAGGCCAGCCTGGACTCCATCGTGAAAAATAAGTAAGACTGGAGAGAGAGCTTCAGTGGTTAAGAGCACTGGCTGTTCTTCCTGAGGATCTG
AGGTTCGAATCCCAGTGGCTTAGAACTGGCCCGATGCCCTCTTCTGGCCTCTGCCGGTATTGCATGCATGTGATGCAAAGACATACATGCAGGC
AAAACACTCATACACATAAAATATTAAAATAAGTAAAATAAGAGGGGGGGAATGTATTAAAACTAACCAGCCTTGCTTTCTGTGCAATTACATA
TGTAAATCCATGGAAGGGACCCTAGGACCAAGAGGCACCCCATATTGAAGGTTGCTTAGGTATTGTCAAGAGTTTAGAGGTCCCATCAAGGCAT
CATCCACTTCCACCACAACCCACCATGGTCCTTGGCTGCCGCCTGGTGGCCACAGTTGATAACTTCCCCACCCTGGGACTCCCAGTGTGAGTGCC
AGCTTTCCAGAGACCCTCCCCCAGATCTAGGGCTACAACCAGGAAGAACTGCAGGCCTTTGCTTTGGCGTAAGTTCCATGTGATACTAAATATA
TTCCCTTCTGATTTATTGGTCTTTCTCCCTTAGTAGTGCTGAAAATAGAGCCATGGGTCTCGCATATGTTAGGTGAATGCTCAAGTCTGAAT
ACATCCCTGGCCTTCTAATGTCTGATTTATGCAATAAGGAGTCAAGTAGAAGGCTCATGTGCTGTCTCGGGCTGCCTATCAGTGTGGCTCAAG
CCGCAGGTGCCAGCACAAGCATTCTCAGCAGAACTACCATCCACTTTCCTCCTCAACATAAACCTCTGGGCATTGTGGATTCAGACTGGCAAGT
ACTCTCCTGATGGGGGGACCAGTGCCTCCTGCTGGACCCTCGCCTCCCTTGAACCTTGTTTCAGCTTTCACATACAGCTCCCTCACTGGGGCC
TCTAGGTAGGACCACTGAGCCACACTCTAGCCCATCACTGGGGGATTCTAGGCAGGGCTCTCCCACTTAGCCACGCCTCCAGAGCCTCCCTGG
GGAATTCTAGGCAGGGCTCTACCACTCCAGGGGCTCTACCACTGAGCCACAGCCCCAGCCCCTCCCTGGAGCCATGCTTTAGTACAGAGCTTTCT
GATTGGTCCTTGGCTTCTATACGTCCTTCATCCCTTCCTGACTCAGCAGCTAGAGCAATTCAGTCGAAATGAATACTAGATAGTGTCACTCTAC
GGCTCCTTCCCAGCCAATTGCTCCCACAGACCTCATTCAGCAACCCTGTGTCCCTAGCCTGAGCTACTCTGTGTACAGTGTTCATGATGAGAAT
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCTGTTTCTTAAAATTGTTTATTTTAAAACATGAAACC
CAAGCTGAATAGAGACCACAGAAATTACATGGACAAGAACTTTAGTTATTTGCCAAGAAAAATAAAGTTCCCCACAGAAATAAAAATCAAACCC
CAAACCCAGTTTAAAAAATGAAAGCACAGCAACAGTAACACACAGCCATGGCCCTACAGAGGCTGGAGGGGAACTTGGGGCTGGCTCGATTCAG
ATGACATAGTCCACTGGGGGCAGATGCAGGCAGAGGGACCGTAACTGGGAGGCAATCTCACAAAATCACATATGGGAGGAAGGGTGCGGCACAC
CACCGCTGTGATGAAAAACAAAGAGACCCTGGTCACCTGTGGCCCACCAGCTAGCCACCTTCTGGGCCGGACAGAGCTGGGACCGGGTAGGCCA
AGCTTTGGAGCTGGGGTCAAGAATTGCATAGGCTTGAAGGATGCTCCAGGCCGGGATCTTCTGCTACTCACATAAACCAGAGAGTGTTGGTTGG
GGTGGGGCCTCAGTCCTATCAGTTTTCTCAGCCAGATCCCTCCTCCTCCTGGCTCGGCAAGGGATCGGGCTCTGGTTTGGTGGCTTAGCCCTCCT
TGTTACCCACCAGAGCTGTAGGGTCCCCTTGGGTAATAGGGACTGGGGACCAATCACAGGCAGCTGGCACTGGACTGCTCACTCCCTGGGGATG
TGGGGGTGGACCACTGGGATTGAGTAGGTAAGTGGCACCCCAGAAATCAGGAAAACGAAATGAAGCCAACCGCAGTGGTAGGAGCCGTCTCCTC
CGCAGGGGTCAGGCCGAGAAACCCCTGCTTTCATTTCCCCTGCTTCCTTTCTTCAGCCTCGGTGAGTGAAACGTCACAGATGGGGGCACTCACG
CACAGAAGGTCAGGACTCCCGAGACAGCACAAGTTCACAGCCACGTCCGGGCAGTGCCCGCCTCTCATGCTATATACATTCACCTTGTGGCCTG
CTCACGGCCAGGGGCAGCATTTGTGCTTCTGAGAGGCCCCAGGGCACACCCAGGCACCCAGGCAGGGATACCCCAAACCTCCCTCCGGACCTT
AGGCCAGGAACATACCCATAGTGGGCAGGCTGGCTGCAGCTGGGCTGCTCTGGCCCTGGAGGTTCCTGGCGCCAGGCCAGTTGGAGTCAAGGCC
AGGGTCCCCTGCACTGATGTTGTCGTGCTTAGGAGCTACAGATGCCCCGACTGGGCACCCTAGGCCCTCCTGCGAGTCCTCTGCCCACTCCTTTTGG
TCCCAGACCACCAGCACAAAGAAAGGGATTTTGGGGAAGGAAAGCAACGTGGAGCCTCTCCCCTCTGGGGGAGCTGAAGCCCAGGGGGTTCTGGG
ATCCGTAGCTGCCAGGTTGCTCCAGGAGGGCCCACAGGTCTGTAAACCACTGGGTCCCAGCCTTGCCCCTCCCACCACATGCTGCTCCACTGGCC
CGTAGCTGCCCATCTCACAGACCAGAGCTCACACTGGCTGGCTGGGCCAGGGTAGAGGCTCCAGGTCCTGATTTGGAAGCTAATTCAGCCCAGA
AGCACAGCAAACATCACACACTAAAGCCAAAAGCACCTCACCTTAGGCAAGCGGTGTTCTGGGTGTGGGGGGCTGAGGCCACATGGACTTCAGTCCCCG
GACCCCAGGACATGCTCCTCCTGGGGCAGCACCTGCCTGGGGAGGGGTCTCTAGGCCCTTTGAGTAGCCTGTGGGTCTGGCCCCTCCCTGGCAG
CACCCCACAAAGAAATGACCACTCTAGCCCTGGCTCCAGGCTAGACTTAGGGTCACGCTTGCTGGCTCAGGGTCAGCCAGGAGTGCCCATGGCA
GCTGAGAGTGAGGTTAGTGGTAGTCCCAGCGGGGGGTGGGGGGGCCTTCTGAGGCTGGGGGCACATTCACAGCCGTCACAGGTCCAGCCCCC
AAGGCTGGGCTCCAGAGGGCACTGCCGCTTGTCCTGGGTGAGAATGAAACCGAGAGGAAAGTGGGCAGTGTCCTGCGTCGCCTATGTCCCAGAC
TGCCCTGGAGATGACAAGTGTGGTCAGTGCAAAAACAAAGGGAAGACAAAGCTGCCACTCTTCAGGAATGAATGGGAAAGAGGGTTTGGCACCC
AAGAAGGTGGCCAGCACTGAGAGGCCAGGGAGTGACCTGGGCTCAGCTTGGCACCTGCTGTCTGGGGAGGGCTGGCTGGGCACTGAGGGAAGAG
TCATGTGGGGAGGAGGTGTAAGAAGAGCCCCACCCTAGGCAGCTCAGAACCAACAGGAAGAGCCAAGTAAGCCAGGTGGCTAAGGGAAGGCA
GGCGCCGGACGTTGCAAAGACCAGAGAGTATGAAGGGGCCGTTCGGTGATGAGCAGGTGGGCGCCAGGCACAGGGTCCCCTGCCTGTGAATGGA
GATGGGATTCTCAGGAGTGTGGCGGTAGGGCAGTACCAGGAAAGGCTCGCTGTAGCTGTGGGGAGGGGGACGCCCAGAGTGCAAGGGGCAGCAT
GAAGGGTCACCTGTAGAAGGAACGCAGGCAGGGTGGAAGCACCCGGCACAGAGCAGGGCTCAGGGAGCCCAAGAGGACAGAAGGGCAGGGGAGA
CGGAGGCAGGCAGGGTCAGGTTGCTGGTGGCAGCGACTGTCCAGGTGAGCACCCCAGAAGCCTCACTTCACAGGCTGGCCCGGAGCTCATGCTG
GGCACCTCCATGCCTCCTGCAGGGTGGGTATAGCGGGGGGGCCTTCAGGTGTGCCTAGGGCTGGCCCGGTGTGGCTTGTGGAAGGTCCAGCAGG
GCGGAAGCAGCGGTGCTGGCATAGGAAGGGTGGGCATTGGCACGTGGGGCGAGATGGCTGGCCGGTGTGCGGTCTAGTGCCGCTGCCGCTGG
AGTCGGGGCGAGGCTGGCTCGTGGCGAGGTATTTGGCTCTCATGCTGGAGGTGTACTAGAGGAGAGAGGGAAGGAGGGAGCAGGGTCAGGTGAG
TTCCTAGGTGGGGGCTGAGCAGCCAGCAGCCTCTTTGATGTGGTTCCTTGGTAGGGTGAGCCACAGCCGACCCTTGGGGAGAGCATGGTTGGCGG
AATCCTAAGGTAAGAGGCCACTGGCCCAGGGCTGGACCAAGGGCTGAGTACAGGTTAGGGAAGTGATGGTACCTAGAGTACAAAGGTCAGCCTC
TGTAGCTGAGGCTGGATCACCCAGGCAAGTTCCCTTCCCAGTGAAGGACACCCAGTCCCCTTCTGTCGCTAAATCACTTTCAGAGTCCCAGTCA
GATCTTTGCCACCTCCAGTAATTCAGCTCAAAGGCTCTGAATGCATCACACACGCTGAGCACAGGAAGGCCACATGGACCCCATCTCTATACCT

CTGCCTCAGAGCTGTGCTGGGGTCAGGGCAAGGGCTCCCAGGGCAGGCCCACAGGAAGCTAGGCCACAGACCACAACTGCTGAGTCCACTGGAG
CCTCCTCCCCTGCCATTCGACTCCATCACCCCCAGGAAATGGGGGCCCTTCAGGCTAGAGTGACTCTGGCCCAGCCCTTGGATGGGAAAACTAA
CTAAAGGATGTGTGACTCGGGATAGAGGTGACTGCCCCATTCTGCAGGTGGCCTATACACCTTGGCCGCCTTAACAACAGCACCACAGGCTCCA
AGGTTTGGGCAGTGTGTCCACGTGCACGCATATGCACAAGCACAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTG
GCTGTCTGCCTGCTTGCCTGCCTGCCTGCAGAGGAACATGCCTCCAATCATGTGCCAAGGCCAGGTAGTGAGTGTGCAAGAGTTTGCATGCCTG
AGGCAGGGACAAAGGTCACCAGCACTCAGAAGACCAGGCAGGTGGATCCCCACTCACCCCACCCCAGGGAGCACAGGCTGGCTCCATAGTTCCC
CGATGAGAGACAATGCTTTCTCCCAGGGTCCTGAGTGCTTTCCTGAGACATTCTAGGTTAAGGTTGCAAGCGGCCTATGAGGCGGCCATGGTGC
AGAGGTGGGAAGAGCAGGGGCCCAGAGCCATGTCATTCCATGGACATGCAGAGGTGATAAGGAACAGGGGGTTGGGATGGGACAACTGGTGGGA
TGGGACG

MOUSE SEQUENCE - mRNA

CTGGCACTGGGATAGATATTACGTGCGGCCGCCGGCCACCATGCTCCAGCGGTGCGGCCGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGTGGGCGCGCTGTTG
GCTTGTCTCCTGGTGCTCACGGCCGACCCGCCACCGACTCCGATGCCCGCTGAGCGCGGACGGCGCGCGCTGCGTAGCCTGGCGGGCTCCTCTG
GAGGAGCTCCGGCTTCAGGGTCCAGGGCGGCTGTGGATCCCGGAGTCCTCACCCGCGAGGTGCATAGCCTCTCCGAGTACTTCAGTCTACTCAC
CCGCGCGCGCAGAGACGCGGATCCACCGCCCGGGGTCGCTTCTCGCCAGGGCGACGGCCATCCGCGTCCCCCCGCCGAAGTTCTGTCCCCTCGC
GACGTCTTCATCGCCGTCAAGACCACCAGAAAGTTTCACCGCGCGCGGCTCGATCTGCTGTTCGAGACCTGGATCTCGCGCACAAGGAGATGA
CGTTCATCTTCACTGATGGGGAGGACGAAGCTCTGGCCAAGCTCACAGGCAATGTGGTGCTCACCAACTGCTCCTCGGCCCACAGCCGCCAAGC
TCTGTCCTGCAAGATGGCTGTGGAGTATGACCGATTCATTGAGTCTGGGAAGAAGTGGTTCTGCCACGTGGATGATGACAACTACGTCAACCTC
CGGGCGCTGCTGCGGCTCCTGGCCAGCTATCCCCACACCCAAGACGTGTACATCGGCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCACAGAAC
GGATCAGCGAGCACAAAGTGAGACCTGTCCACTTTTGGTTTGCCACCGGAGGAGCTGGCTTCTGCATCAGCCGAGGGCTGGCCCTAAAGATGGG
CCCATGGGCCAGTGGAGGACACTTCATGAGCAGGCCATCCAGGCCACAGAACGGATCAGCGAGCACAAAGTGAGACCTGTCCACTTTTGGTT
GGTGTACCCCTCATCCGGAGCGGCCTCTTCCACTCCCACCTAGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCACCGAGCTTCATGAGCAGGTGACCCTGA
GCTATGGCATGTTTGAGAACAAGCGGAACGCAGTGCACATCAAGGGACCATTCTCTGTGGAAGCTGACCCATCCAGGTTCCGCTCTGTCCATTG
CCACCTGTACCCAGACACACCCTGGTGTCCTCGCTCCGCCATCTTCTAGCAGTCGTGGTTGAAA

MOUSE SEQUENCE - CODING

ATGCTCCAGCGGTGCGGCCGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGTGGGCGCGCTGTTGGCTTGTCTCCTGGTGCTCACGGCCGACCCGCCACCGACTC
CGATGCCCGCTGAGCGCGGACGGCGCGCGCTGCGTAGCCTGGCGGGCTCCTCTGGAGGAGCTCCGGCTTCAGGGTCCAGGGCGGCTGTGGATCC
CGGAGTCCTCACCCGCGAGGTGCATAGCCTCTCCGAGTACTTCAGTCTACTCACCCGCGCGCGCAGAGACGCGGATCCACCGCCCGGGGTCGCT
TCTCGCCAGGGCGACGGCCATCCGCGTCCCCCCGCCGAAGTTCTGTCCCCTCGCGACGTCTTCATCGCCGTCAAGACCACCAGAAAGTTTCACC
GCGCGCGGCTCGATCTGCTGTTCGAGACCTGGATCTCGCGCACAAGGAGATGACGTTCATCTTCACTGATGGGGAGGACGAAGCTCTGGCCAA
GCTCACAGGCAATGTGGTGCTCACCAACTGCTCCTCGGCCCACAGCCGCCAAGCTCTGTCCTGCAAGATGGCTGTGGAGTATGACCGATTCATT
GAGTCTGGGAAGAAGTGGTTCTGCCACGTGGATGATGACAACTACGTCAACCTCCGGGCGCTGCTGCGGCTCCTGGCCAGCTATCCCCACACCC
AAGACGTGTACATCGGCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCACAGAACGGATCAGCGAGCACAAAGTGAGACCTGTCCACTTTTGGTT
TGCCACCGGAGGAGCTGGCTTCTGCATCAGCCGAGGGCTGGCCCTAAAGATGGGCCCATGGGCCAGTGGAGGACACTTCATGAGCACGGCAGAG
CGCATCCGGCTCCCGATGACTGCACCATTGGCTACATTGTAGAGGCTCTGCTGGGTGTACCCCTCATCCGGAGCGGCCTCTTCCACTCCCACC
TAGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCACCGAGCTTCATGAGCAGGTGACCCTGAGCTATGGCATGTTTGAGAACAAGCGGAACGCAGTGCACAT
CAAGGGACCATTCTCTGTGGAAGCTGACCCATCCAGGTTCCGCTCTGTCCATTGCCACCTGTACCCAGACACACCCTGGTGTCCTCGCTCCGCC
ATCTTCTAG

HUMAN SEQUENCE - GENOMIC

GGTGGAGGCTGGAGTGGGGGGCGCAGCTGAGACCAGAAAGAAACAGCTAGGACCCCCACCTGAGGCTGGAGACACAGCCAGGACAGGGGACTCTC
CACCCAGAGAGACGCCATAGGCCAGGTTGTTGGGGACAGGCCTGGACTGGTCCCCAGGCCCCACCCTGCTGAGGCAGCCAGCCAGCTGCCCAC
CCCTTGGCCTGGGCATGTCCAGCTTTTGCTCAGTTTCCCAGCCTGGCAGGCTTCGGAGGGGTTGCAGGGAGAAGCAGGCCTGGCCAAAAGAC
CGCCATGCCTGAAGGTTCACCTTCACCCCCTGGCACCACCAAAGACCCCGCCCAGGGGAAGTCTTGGAGCCTCAGCGCCTCAGAACTTTGGGAC
TTCCTGGCATATGGGAGGCACCCGGAGGTGTGAGCCTGAGGGGTTCACTTTCAAGGGTGGCTGGAGACACCTGCTGCTGGCCATGTGGGCCTGG
GAGGCCTTCTGGGGCCTCCATCTTCCCATCTGTGAAATGGGACTTGGACCTAGATGCTCTTCAAGGTCCCTTCTTCCAAGTCTTCTGGCAAGAG
CCAAGTCCAGGAAGCTCAGCTCCATTGCGTCGGCATCTGGACTGAGTACTCTGTGGGTGCCGGGCTGTGCTGAGGGCTGGACGGGACCCAGGAA
CAGACAACAGGTAGAGTGGAGGAGGGAGCAGCGAGGAGACTTCCCACAGGGGTGGAGACGCTGAGCACTCCAGGCAGACACAGAGGGGCGGCTG
GAGTGTGGGGATCCTGGGCCTGGCAGGGCCTGGGGGGTTCGGCAGGCAGAGTGGGCCAGGGGGTGGCCTGAGGACGCCAGGGGCAGAGCCAGCC
CTCCCAACTGGGCAGTGGGGAGCCAAGGGAGGGTGGCAGAGCCGACCCCATCTCTAAGATATGGGGACAGCCCTCAGAGCCAGCTCCCACCCA
GCTCCAGCTCAGGACAAGCAGTGGGCATGGAACTGAGATGCAGGAAGGCCGAGGTCTGGAGACGCACGTGGGCTCCCCGAGGTGACCTAGGGGT
GGGCGGCCCTCAGCCCTGCCCGGAGATCCCTGGTCCTACTGAGTCAGCCACCGGGGAGAAGATAAGGGACCCGCCAGGCTCTTAAGGGGCCTGAC
GTTGCTGTTGGGTGAAGTGCCCGCCCAGAATGACCTCAGAGGCTCGCCGGGGCCACCTGGCATATCACCCTGCCCGTCTCCGCAGCTTCCTCTGG
CAGTGGGTGGATGTATAATGTCCGCCCGCTGCCAGAGGGTTCACGGCACCACAGCCCTGCTGAGCCCCAGCTGGGTCCGACCTC
CTGGGTACCCCAGGGACGGGGAGGCCAGGCACGGGGGTTGCTGTGCCGGGTTGGACAGTGGTGATGGTGGACAGAGCCACTCCCAAGAGTGTTAG
AGACCTGGGGTGGGGGCATCCAGGCAGACCACCCTCACCCCACCCTGTGGGACCCAGACCAGCTCACTTCCCTCTCTGGGCTCAGCTTCCTCAT
TTGCAAAATGAGGCCAAGAGTCACACCCGGCCCGGCCTGTGACCCGGAGCCCCCTCCAGCCTCCTGCCTCACTCTGGCACCAGGCCTCCCTGC
AGCTTGCAGAGCAAGCGGGGTACCGTCTCCCCGAGGTGCAGCCTGGGGGGCTGTGGCAGGTGATGGAGCAGCTGTATTTGAGGGCAGGGTCTG
TCGGGGAGCCCCCCAGCGTGGGGAGAGGAGGAGGAGCCAGGGAGTGTAACCTGGCAGCCGCAGCAGTTCCGGCTGCTGCTTCTGTCAATACGG
CCTTCCTGTTTTGGAGATTAAACCCCGGCTGAGCAAACAGCTTTCCAGGCGGCCCCTCCCTCCACCCCAGCCCCAGCCTTGTCTTCAGGTCCTA
AGGCTGGGACCACCTGGAGGCTGTGGGGGTGGTGGGGGATGTGGAGGGACCAAGCTTTGCCATCCCTGCCCTCACCAAGGCCTGGACCACAGCCT
GAGCAGCCCAGCCCCTGCCCCTGCCGCAGCCTCCTCCCAGCCCCCGCCGTGGGCTCCCCCGGAACCCCCCGTGCGATCCTTCCAACCCAGGG
CAGCCTCACTGTCCTGGACGCCCGGCCACTGCATCCTCTGCCCTTGTGTGACCTCCTGCAAGAAGGCGGGAGCACGCCGTTCCCGGGCCTCATG
GCCAGACACAAGCCCACCTTGTGAGGACCCCAGGCGAGGCAGGAGAGCCACCGCAAGAGCCCCACCAAGGCACGGCCAGGGGAGGGCCCGCCAT
CTCTTGGATGGTTTCTGCGCCGTGGCCACTGACATTGAGGGTGGATCATTCTTGGTTGTGGGGCTGTTCTGTGCATGGGGGGCTGTGGGGCAGC
CTCTCTGGGCCCTATAGGCCAGACCCTACTGTCTGTTCAGCCCCAGCCCGGTGGCGACAAATGAAAGTGTCTCCAAACATTCACTGTCAGGTGT
CCCCAGAAACCAAGACGAGCACTGGATAACCCCGTCTGGGCAAGTCCCTAGCAGATGGCGTGCACAGAAACGGGCTGCAGAGAGAGGACGGTGC
CTCCAATGCTTGGACTTTCCTCTGATGCCAGCCTCAGCCCAGCCTCTGCCGCCCTGAGAGAGACTCTGCCCCACCTCCCCACACCGCCTCCAC
CATCCCCTCCTGCCAGGGTCCCCACCCCTGAGCAACACGGCCCCTGCCTTCTCTCTGCAAATCCTTCCCAGACTAAGCTGCAACACTGGCAGAGCC
TCCCAAGGAAGGGAGGAGGGAGGACAGAGGCCAAGGCGGCTCCTGGCCACCCTCGCAGCTTCCTCCCTCCCTGGCCACAAGGACCCAAAGCTCA
GAGGGATGGATGAACAGACAGGAAGGCTCAGGCTGGACACGTATTGTATGAGGTGGGCCTCAGGGTTGCTTTTCCTCCTAGAATGCCACTCAGA
GCCGTCCCTCTTTGCTCGTGAACCTGGAGCCCCTATGTCTCCCCCAGTACCCCTGCATTCTACACCTAGATCCTCAGGCTTCTCTTTATCTCCA

GCCTCACCTCCATGAATGCCCCACACACCTGTGCCTGACCACACAACCTCCACCTCCACCTGCTCCCACACCCCTGCCCAACTTCCACCTCCAC
CTGCTTCACACACCCCTGCCTGACTGCACAACCTCCACCTCCACCTGCCCAAGCCTTCAAGCCCCAGGGCAAATGTCACCATCTTTTCCTGGAA
GACTTTCCAGAAGTCCCCTGCCTCCCAGCCCCAGCCCACAGTGGGTTCTCCCTCGTCTGGGCCCTGGGCACCTTTGGGCTGGACCCATTTTTCT
AACCCCTGTTGAATCCTCACCTACTACCTTCCCCCAGTGCCAAGCAGATCTGGGCATGGAGCAAATGCTCAGGAAGGCTGTGGGATGAGCACAT
GAAATGGATGGAAGGATGGACGGACAGATGGAGATGGATGGATGGATGGATGAGTGGAGCCCAACACCAGCTCTCAGGTCCTAC
GGAGGTGGCCTCTCTCAGCAGGTGTGATCGCCATTCCTGGGGACCTAACCTCCCCTTCTTCTGCTTCCAGAGCAGCCTGGAATATCCTTGATG
CTGTATCGTCTTCCCTGATCCTTTCAAGGGGGAAAGATGGCCCATGGTAGCGATGGGGAGCCTGGGATCAGGGAGGTACACAAGCCCAGGATCA
CATAGCAAGCAGGGCTCCCCTGGGGCCAAGACTGACCCCTGCTCCCTCCACCCGGCCTGGAGCCCCTCCTCCCACTGCTCTGTATCCCATCCCA
CTGACATGGGCACGGGGTCATGACTAGGGTGGGGGGTCATGCCTGGGGCCTGACAGGCAACACCGTGGCCACAGCCCCACCCCCTGCCTGCTGTG
GCTGCCACACAAGCCAGCCATTCTTGGCAAGACAAAGGCCGGCTGGGGCAGGGTGGCTCTGGTGCCTCCCTGGTGGGTGTCTGGACTCTGCAGG
ACGTCAGTAAGTGGATCCTGGTGGCTGCGCTCTGATGCTGGGGGCTGCAAATCAGATTAGCCCCATCCAGCCCCATGGCCCAGCTGGCCTCAGA
CAGAAGCGCCAGAAAGAGGCGCAGCTGCCAGCCCAGGCCTGCCGTCCTCCTGGTGTGGACAAGCCCTGGCCTCCAGGCTGAGGCCCCTTGCTGT
TCCTGCTGTGGGCTTAAGGGTGTGCCCACCTCTTCTTTCTGGCCCCCTGGACCCGTCTGTAAGACCAACAGTTAGAGTGAGACCCCCTGAGGCCT
TCTGGAGGTGGTGTTTGGAAATGCCCCCAGGGCAGGGCAGGCACATAGTGCCTAGGCACTGGGAATTCACCTTCAGCACAGCCCTCCCCCAGGC
CCCAGGCCCTGTGCGGGCTCAGAGGCCAGCGGCAGCCCTGCCAGGTCTTCTCACCCTGAGACCTATGCTCCCCAGGGCTGGGCATTTGGGAGAC
AGAGTCAGAGAGGCGCCTTTGAGCCCTCTGTGTATCTGCACATCCACCCATCCATCCTTCCATCCAACCTCTACCAACCAATGTTCATCAAGCA
CCTGATACACACAGGCACTGCTCTAGGCCCTGGGGCACAGCCAAGAATCACATCACGGTCCTGCTGTCAAGCAGCTGACATCCAGCACCCTCCC
AGCCACCCGCATGCCTCTGTGTGTATGTGTCTGTCCATCTATCCATTAGACCATCTGTTGGTCCATCTGTCCATTCACCTGTCCATCCATCCAT
CCATCCATCCACCCATCCATCTGTCCATCCATCCATCCATCTATCCATCCATCCATTCATCCATCCATCTGTCCATCCATCCATCCATCCATCAT
ATCCATCCATTCATCCATGCATCCATCCATCCGTTAGTCTGTCCTGTCCTTTCACCTATCCTTCCAGCCATCCATACATCCATCTATCCATCTGT
CCATTCACCTGTCCATCCATCCATCCATTCATCCATCCATGCATCCATCTGTCCATTCATCCATCCATCCATCCATCCATTCGTCTGTCCATCCA
GTCTGTCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATTCATCTGTCTATCCATCCATCCATTCATCCATGCATCCATCCATCCATTCGTCTGT
CTGTCCATTCACCTATCCTTCCATCCATCATGTATCTATCCATTCATCCATCTATCCATCTGTCCATCCATCCGTCCGTCCATCCATCT
GTCCATTCATCTGTCTATCCATCCATCCATCCATCTGTCCATCCGTCCATCCATCCATCCATCTGTCTGTCTGTCTGCCCATCCATCTGCCCCT
CCATCTAACTGTTCATCCATCCACCTTTCCATCCATCCATCTATTCATCCATCCATCCGTCCCTCCATCTGTCTATCTGTCTATCCATTC
ATTCATCCATCCAACCATCCATCCATCTGCCAATCTATCTGTCCATCTGTCCATCCATCTGTATGTCCATTCCCCCCACCATCAGTTCAACCAG
TGTTTACTGAGCACCTACTTTGTGCCAGGCCCTGACAAGCAGCAAGAGGCAGCCTCTTCCCCCAGGGACACAGACGTAAAGGAGCAGCTACAAC
CTCATGTGATCAGCACCAGGATGGGGGTAGCAGAGGGGATGGGGAGGACGTTCTAGGAGGGGTAGCCCTTGGTGGGCCCTGCAGGGTGCCTCA
GGCCAGGATGCCCCCCGAAGCCTTGCTCAGCCACTGAGGCCAAGTCGGCTGAACTCTAATGGGCCTGGCCTCTCTGTCCATGCCTGACCCCAGA
GTGCAGGCAAAAGGGCCAGGCCACTGTTGGAAAGGCCGTGGCTTCACGGCTGCAGAGCACCAACCCCAAGGCAGCCTGGTGGGCAGGGCGGGTG
AGGCACCAGCCATATCCCTATTACAGAGTCAAGTAACGTCCCAAGACCCACAGAAGGGCACTGGCCCAAGACCACACAGTGGGCGAGGGGTCTG
GGCATAGCAGGCAGGCAGGGTTGGGAATGGTGGGGGTGCTACTCACAGCTGGAGTCTGCTAGTCTCAGGGCAGTGCCCACTCCAGCTGCAGTAA
TGGGAATCAGCTGTGCCCACCCTGCGGTATCCCTCCCCCGGCCTTGGGAGCCGGCTGTGCTGAGCCCAGCCAACCTTCCCATCACCCTCCTTCCT
GCCACCAAGGGCTGCTCACAGAAGCTCCTGGGTCGGGACATCACTAGGCCACGCCTGCCTTTTGGAAATCCATGGGCCCCCTGGCATCTGGGG
GCTTCAAACACTGCCAGTTCTGATGCCTGGCCCCAGCCTGGGGGTTGGCATTCCTGCGTCTGTGTCAGGAGAGGACAGGGAGGTGCAGGCTTGC
CCGAGCCACAGCCACACCACATGCTGAGTCCTGTCCAGGAGTTTCCATCTCTGGGCACTGCTACTGGCCCAGAGGAAGCTGGTCCCAAGACACT
GAGTGGGGCCGCTCTCCATCAGCCGATGAGTGGACAGGCGCCTCGGATGGCTTCCTGCCGAGTTAATGGGTCACCCATTATGTCTCCACAGATC
TTCCCAGGACCCTGCAGGAAGGCAGGCCAGAGCAGCCCCAAGGAACAGCCCGGGGAGGGAAGGCAGATGGCCACCTCAAAGCCAGCCCCGAGC
CCTTCCCCTCTAGGCCTGAGTGTCAAGGGCAGACCCAGCCCATGGCTTTGGGGACCTGGTGGCACTGACTCCAGCAGGAGACCCCCCGGGCTGA
GCCCTGGCAGTTAGAGGAGGCCTGGACTCAGATGGGGACAGAACACTGTCTCAGCCTGATGGCGGCTAGAGGAGGAGGGTAGGGCCCCTGGTCA
TGTGGGTCCTGGCTCCGTGGGCCTGCTTTCCACCTGACCTCAGCAGGCAGGTCTCTCGGGCCATTCGCACACCCAGCTGCCTGGGAGCCCCAAA
CTGGGACTGGTGGAGGGGCCCTGCAGAGGGGAAGACTAGGATCCAAGAAGCCCATGAAGCCCATGCGCCAGGGCCAGAGCTGGCCTGCCTGGTCT
GGATGGTATGTCATCCTTGTGTTACAAGTGAGGAAACTGAGGCTCAGGGAGTAACACCACCGGTTCAAGGTCTTAAAGCCCAGAAGTGGCCCCT
CTGGGTTCGGAAGGCAGGCTGGGCCCTGGGGCAGCCTCTATCCCCAGCCCCTCTTCCCCAGGACCCTACGGCCCCAAGAGGCTTCACTGGCAAC
TCGGTCAGCCCTCTCTAGCCCCCTCCCCAGCTCCCCTTTGTCCTGTCCAGGGCTGAGCACCATCCCACAGCCCACTTCCCTACCAGGGCTGTGT
GGCCCAGTGGGCCCCTAGAGGGAGACCTGGGGTCTGGATGGGGAGGGAAGTGTTTCAGGCTGAAGCTGAGCCTGGGGAAGCGGGCGGGGGTGGC
TAGGCGGGCCACCCCCTCAACAGTTTCAGACCTCAAGAAGTCACCACGAAATTCCATTCTCCTGACAGCAAAGAAATTGATTCACTCTTGCCA
AAGCCTGCGGCCCCCACAAGAATGCTGTAAAGCTTCCTCCCGCTGCTTCCAGACAGGCAGCAGCATCAGGTCCCCCACTCCTCCCATTCCTGGC
TACAGAGAGACGCGGGAACCCCCCTACCCAGTTCTATGCATGTGCCCCTGCCAGGCTGGGCCATCCACCTCTGTATGGTCACTCCCTTGGTAC
AATATCCCCCTTGCTTTCTCTACAATGGGCACATTGCTCCCACGACCTGCTGGGTCAAAGGCACCGCAGTCAGGGGTAGCTGGGGAGCAGGAGT
TGCGGGGGTGGGGCGGCTCAGGGCAGGAAGCCCCATCCCCTGGCCTGGGAACTGTGGGGAGACGGACTCACAGCATCTTGTCAGGTGGGGTGCA
GGGTGGCATGGCACCCACCATCGGTGCCACTGATGTAAAGTCCAGGTACAGAGCACAACCCGTGCACATATTTGGGGGCTTGCCATGCTTGGC
TGCAGGGGATTGAGGAGGGATTGGGCCTCAAGAAACGGGGCTGGGACTAAGTCACGAGGTGCGTGAATATCAGGCGGGACTTTAACTCAGCCAG
TGGAGAGCTATGGAGGGTTTTGCTCTTTGTGTGGGTGTGTGAGTGGCTATGATCCTAGTTGTCCAGCTGCTGCGTGGAGAATAAGTAAAGCAGG
TAGGATAGGAGTGGGTGGGATGGGGGTGGAGGCTGCCCAAGTGATTCAGGGAAGAGATGATGGGGAGTGGATGAGGCTCCGTCTCTGAAACAATT
CAGATATGGGAGAGCCTGAAGTCAGCGGTGTGACTGAAGCACGTGGGGTCATGGACACCCCTCAGTCCCGAGGGCTGGGGCTGGGCTGGGACTCA
GCTGACTTTGTGGGGGCAGCCAACCCAGTCACTGGGTCCTTTTCTCCCCCGCTCACCCTCAAGCCTCTCCAGCTGCATGGAGGCTCCAGGGCTA
GGCTCTGGCTGATCGGAAGGGGTTTATGGCAGGAGGTGACGCCATGGGAGACTTGTCACTTGGGCACAGCCAGCACCATCTGCTGGGGCATCTG
CTTTCGGAGGTGGTGACTGCTAATTACCTGGGCCCAGGAAGAGGCCTGGGAACCCCATCCCCCACACCACCCAGCGGGTACAGGGGCTAGGGG
TGGGGCCCCTGGGCCCTAAGAGCAAATGGGCTACAGCGTCCTTAGCGGGGGGAGAGGGTCTGACAGTGGGGCCAGACATTTATCCAGTAATT
TTTTCAGAGCACCTACTATGTCCCAAAACCTGTTCCAGGTCTGAATGACACCAGGTCGCTGCTGTCTTGCGGCTGACATTCAGGTAGAGGTAAG
GAGAGGGGCTCCAAGGGCACTTAAAGAATTTAAAATGCCATCTCAGGCGTGAACATAACTCCGAGGGGGGCAGTTTAGCCACGGTGGTGGCGGT
GGTGGTCGTGGTGGTCGCAGAGACCCTGCTTAGGAGGGCACGGGAAGACAGCGCAGCCACGGGCAGACCGCCTCCGTCCACGCTTCCGGAGGA
CGTGGCGGGCAGGGGGCTCACACCCTGCTCAGGCGACCCTTGGCCACTTCCGGGCCCCTCGCCCCTCACCCTCGGCTGCCGGCGCGCATTCCTG
CCGCCCCCGCTCGTCGCGAGGGGCGGGCCCGGGCCCGTGGGAAGGGCCGGGGATGGGGGCCGTGTGCCGGGGAGGCGGGGTGGGGAGGGCGCACA
GCTGGGCCGCATCTGGCCCGAGCGCAAGGAGACCAAATGGGACAGAAGGCGGCCTTTCATCCGGCGAGGAAGTGGCGGCCTTCGTTTCTCCTC
GCCATGGGGCGCCTGAGGATTTCGGGGAGCCAACCCTCCCGACGGAGGGCCAGGATCGAGGAAATCAGCCAGGAGGAAGGAGTGGAATTTGGT
TCTGGTGCTTTCTCGTTAGAACCTCGTGTCCCCACCTGCGGCACAGGTGGCCAAGCTCTTGCTCTGTACAAATAACGGCTCCCCTGAACCGAGC
GCTCGGGAAGACCCAGGCGCCACCCCAGTTTGCAAGGCCTGCCGCGTCCCAAGGGGAGGAAGCCGTGCTCAGGAGGGGAAGCGCACAGCGAGGA
AGTAGGATGTCCCCCGCGGTGCGTCGGAGCCCAGAGCCCGGTCTCAGCACCCTGCCCGCTGCGCCGAGGGCGCGCCCCTCCGTGCCGGGACG
CCCGGTGCATCCCCGGACGGCCGTGGCCAGGCTGGGTTTCCTCTTCAGGGACACCGGCGCGGGCCGGGCCCGTCCCAAGCCCTCGGCGGCCC
GCAGGGGCTACCCGGGGCGGGGGGGTCGCGGGCGTGCACGTGCGCGCGGGGGCGGGGCCGCTGCGCCCTCTGGGCAGTTCCCAGCCCCCAGC
CGCGGCCCCACGTGGGTCTGCGGGCGTGGAGCGGCGACCGGCGCGAGGCCCCGCCCCGAGCCCGGGAGCCAATGAGCGCACGGGGGCGGGACC

GGGGCGGGGAGGTTTAAGAGCGCGGGACACTGGTGCTGCGCTGCTGGACTGCGCCGCCGGAGCGACGGGCTTCGGGTCGGTGCAAGGCAGGCGC
ACGGGGAAGGGCGCGCCGCGCGGCCGCCACCCCACCATGCTCAAGCGCTGCGGCCGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGCGGGCGCGCTGCTCGCCT
GCCTGCTGGTGCTCACCGCCGACCCGCCGCCGCCTCCACTGCCCGCCGAGCGCGGCCGGCGCGCTGCGCAGCCTGGCGGGCCCCCGCGGGGGC
TGCCCCGGCGCCCGGGCTGGGGGCGGCGGCGGCCGCCCGGGGCGCTGGTCCGCGACGTGCACAGTCTGTCCGAGTACTTCAGCCTGCTCACC
CGCGCGCGCAGAGATGCGGGCCCGCCGCCGGGGCTGCCCCCCGCCCGCCGACGGCCACCCGCGCCCCTGGCCGACGCCGCTCCGCGCCCCAG
ACGTCTTCATCGCTGTCAAGACCACCAAAAAGTTCCACCGCGCGCGCCTCGACCTGCTGCTGGAGACCTGGATCTCGCGCCACAAGGAGATGGT
GAGCCCCCCGCGGGCCTGGACTGGCGGGCGAGCGGGCGGGGACCCACCATCTGGTCCAGCTGGTGGCAGTGTCCCATGGGAGTCAGGCTGCATC
CCCATCCAGCCACTAGGGCCATCTGTGGGCGACGCCAGTGCACCCCGGTGCACCCAGTTTGCCTGCTGGGCCACTCTCCCGTTACAGTTGTGT
TACTGTCCCCGGGGCCCCGCCTCCTGTCCAGCTCCAGAGTCCTGGATGGCTGCAGGACCCTACACCAGTCTCCAGTGCTTGGGGTTGGTGCCCT
GTGATACTTCTCACCCCGTAAACATTGGAGCGCATTCATAGGGCATTATGTCCTCAAACTTCCACAAGCAAATTCTGTTCGGACCCACCCTCAG
CTCAGACCCCTTCCTGGGGAGAAAGGCTCTTCCTTTAGAGAAGTGAGGGGTTCTGACCTCTGGGCCCTTTCCTCATCACAGTGTTAAGGTACGG
GGAGGGAGGGAAGTCATTGCTGGTTGGTGGGTCCTGGGGAGTACATCTCAAAGAACTCCAGGTTTTGGGGTCTGTGTGGGGACCCTCCCCGCAC
AGTGCAGTAGTCTCTGAGGCCTGCAACCTTGGGCACAGCCCACTTCAGTTGGGCATCAGCTTCTTACACACACATAATTAAGACACACCCCACT
TTGAACATTTCCCTCGAGGCCACAGCAGGACGGTTGGGCTGGGGCGGGATGGGGACAGTGTGTGGGGCTTGCAGTCGGGGACTGGGGGGGTGTC
TCTGGGCTGGGAGATGCAGAGGCATTTGCTGTGAGGGTGGGGGCTCAGGGAAGACCCTGCACGCCTTCCTCCCTGCTCAAACCCGGAGACCCA
GGGCCTTCTGACCTGGCGCTGTCCTGTTTTGGGGCACTGTGGGTGGGTGGGAGCAGGGCTTGGTGAGGTCATGAGGGCGACGGGGAGGGGCAGG
GTCCTCCCTGGTCCTGGCGTGGGGAAGGGGCCCTGGGAACCCCATGGCAGCCTCCTGGGAACACAGCGTCCCATTCCACAGGGGCTCAGCGGCT
GGCGGGAGGGGGCGGCGGGGGCCGTGGGTTTGTTTGGCGGCGGCCGTTAGGATTCCCAGCGCCGGGCGGCTCTCAGGCCGGCCCCTTGGGC
AAGGTAACAAAGCCCCTTTCTCCAGCGAGAAAGGCGTCGGGCCCCTTGTGTGCAGCTACGCGCTCCGTGGGAACCGCTGCTGGCGTCTGGCCA
CTCAGGTTGCCTGGCGATGAGGGGACCAGCGGGCCCCCCCAGCATCTCTTACTGACAGTCCTTTTGGGGCACCATCCCTGAGCCTGGCCCCCCC
ACCCCCAGCACTCAAGCCTTACTGCTATGTGATCTTGGGCATCCTTCAGCCCCACTCTGGGCTACCACCAGCTCTGAGCACCTCTCATCTTGGA
ATTTGGGGCCTTTCTCCAACAGAGGGGATGTGGTCAGAGGGCTGGGCTGTGTGATCCTGAGCAAGACCTGGGGCCTCTCAGACCCTCACTCTGA
TCTCTGAAATGGGGGAACATGGTCCTTCCAGGAGCACGTTGTAAGAGACTGGCAAAGCCTGCAGGCATGGGGTGAACCCGGCGGGCACTCAGGG
TCGAGGTGGGGGCCATCACTCCCTTGAGCCCTGAGGTCCCTACTGGAGGGTCACCCCACCAGGGGACAGGTTGAATCTGCCCTCAGCATCAGTT
CACCAGCACACAGCAAGCAAAGACCCCCTTGTGGTGGGTGATGGGCAGGGGTCCTGGAAACCCACAGAAGAGGGCCCCCCTCTCCCAGCCCTGC
ACGGAATGACTCAGACATGGTCTGATGGGGGAGATAGAAAGATGTCAGGGCTGTGCGGGGGGAAAACCCCGAGAGGCTGTGTGAGGCAACAGTG
GGCATCTGACCCACATGCTGGGGGAAGGGAGGAGGAGGGAAGACTTCCTGGAGGAGGCGCCATTTGAGCTAGACTAAGAGTAAAAAAGTGCCC
AGAAAGGGCACTCCATCCGGGCATGGTGATGACCACAGCATGGGGGTTGTGCAGGAAACTTCTAGCAACTGGAGTGGTGGCTGGGGGGAGGGTC
GGTTGGTCAGCAGGGGCCGCGCTGAGATGGGCCTGAGGTCAGGATGAAGAGCCTGGCCTTTGGCCCAGAGGTTCCCGCCCCCCTCCCAGGAGCA
GCCAGGCTGCCGCGCTCCACCACAGCGGCCACAATTGCTGGGGAGAACTTGGCATCCTGTGTTTCTTTGAATCGCGGCTCCAGGAACAATGCT
GCTTCCTGTGGGTGTCCCCCGGCCCCCGCCCCGTCCACCCTCATCCACCCGGCTCTTCCTCCTGCAGCCCCGTCTTCGTCTGGAAAGTTAGGT
GGCACTGGGGGGTCTGGGTCCCTAGAAGGCAGGGACTGGGCTGGTCTAGCACCGCCTCGGCCCCAGGGTATGACCTCAGGCTGGTGCCTGCACC
TCTCTGGGCCTCAGTTTCCCCACTTGGGCCTCAGCTGGTAATGGCACCCACCTCCGGAGGGCTGTCAGGGAGAGGAAGGGAGAGGAATCTGTCTTT
GCACTTTGTTCTCTGCCCAGGGGAGCTCTGTTATGCCCATTTTACTGAAGACGAGACTGAGGCTCTGAGCGGCAGGTGAGGGCTATAGCCCAGC
AGCGCCTTTTTCCTCCCCTCCTGGTGGCTCAGGTGTCGGGAGACAGTTCGCCCGGCACCCCGCACCCCATAGCCCCGCCTTCTCAGATGGTGT
TCTAGAGGCCTCCCTGCTCCCTGAGCTGAACAAAGGTGACTTTAATCTCCGTAGCCTTGGGCTGGGTTTTAGGGCACCACCAAATCTCGGGAG
AACAGGCCTCCCTTGATCTCATTAAGAAAGCATTTTCCTTTTAACCCAGCGGCGCAGTGGAGCGTCTGCAGGGGCTGGCCCTCCGCCTCCACG
GCATTCCTGGGCTGAGATTCTGGGGAGGCCAAGGGGCTGGGTGCGAGTCTGTGCGTGTGGCTGCCCTGGGGTGTCTATGGGTGCTGCAGGAGGG
GTGCATGCATGGAGAGGCGGAGACCCAGCCTGCCACCCCCTTAGCTCTGGGCCTCACCCTAGTGAGCATGTGCCCAGGGCTGGGTCAGGCTGGA
TAAGGATCTGAGACTACCAAGGTGTTCCAGGGCCTCTGCGGGACCCTGTGTGTACAGGGAAGGAAACTGAGGCTGGGTGGGCATCAGGGGGTTGT
CCCTTGGTCAGAGCATTGCCCGTACACCCTGGGTTTTGCACTCAGCCATGCCAGGGTGCGCCGGGCGGCACGCGCTGGGCGGGCCGGGCAGAGG
AAGGAACATTCCTCCCCGTGTGCCGGCAGGCCCAGGCGGGCGCCGGCGACTCCTGGCCCGCCCTGGCGGCCCCCTCCTCTTCCGCAGAGCGCT
CCTGGCAGGGGGCGGCCGCGTGCTGGCACAGGTGGGCTGTGGCCTTGGGCAAGCCTGGGTTTCCTTGCCTGAGCAGTGGGAGGGGTGCTGGGCT
GCATGGGTACTGGGGGCCCCTGACCTGGGGGCTGGGGACACCTGAGGTTTCCTGCCACAACCCTGCTGACCGTTGGCAACTTTGCAGAACTTCA
GGGCTGCTTTGGCTCAGAGTGGGTAGCTTGTCCTGCAGGTCACCCAGGACAGGGGTGCTGGCCCAAAGGGCAGCTGTGGGGTGGCTGCAGTGCT
GGTGGCTGCACCCTACGGCGGGACCTCATGCCCAGCCTGGCCCGGTTAACCAGGCCAGCTGTATGGTAATGGGCGGCGGCGGCCACTCTGCTTA
ACTCGGCCGAGTTAAGGCCGGCCGGCGCCCCTCCCGCCAGCCCAGGCAAAGCTGGCGGACAATGCCTGGTGATTCATCCTCCCTCCAGGC
CCTTTGTCCGCCAGGGCTTGGCAGCCGCCCAGCGAAGGCCTTTGTCCCCAACCCCGAGTGATTGAGACTTGGCTTCCCACAGCCGACCTCCTCC
GCCTGTCCCTCCCGCCACCCCGCCTGTCCCCGCCTTCCAGCAGCCTCCAAGTGGCAGGCTGGGTGCTGTCAATAAGGGTGTGTGCCCTGC
CAGGTGCACGGGGCGGGTCGGGAACCGGTTACCTGGCGGGCGGGCGAGGCGCACCACCTGGCTCGTACCTCACCGCGCCTGGACGACCTTGGGT
GCAGCTGTCGAGGTTGGGGAGTGAGGCCCCATCCCCCACCCCCCAGGGCGAGTGAATGCGTGAGCTCTGGCCCAGATGGCACTGAGATGGGGCA
CTTGAGCCCTTCTCAGCACGAGTGGGGAAACCAAGGCCCGGAGAAGGGTGGGTGTCAGTGTGACGCAGCTGCAGCTGCAGCAACTCCAGGGCGC
CCCGTCGGGCCCCACAGATGGCCTGGGGTGGGGATGAAGGGCTGCCTGCTGAAGGCCGATTTTCTCCTTCCAGACGTTCATCTTCACTGACG
GGGAAGATGAGGCCCTGGCCAGGCACACGGGTGAGCCCTGGACTTGGGGCGGGAGGGGGCCCAGGCCTCCATCCAGAGCCGAACGCTCCCCCTC
CAGTCTCCCTGCCCCTCTGGGCCGAGAGGTCACCAAGGGCAGGACAGGGAGGCAGTTTACTCATGGGGTTTGCTCCATGCCCCGCCCCCACCAC
TCGGGCCCCCCAATTCTCATGCAAATGAAGCCCATTCAGCCCCCCGGGTCCCTTTGAGCCCAGGCAGCGGCAACAGGTGGCGGGTGCTGGGAAA
AAGCTGCCTGAATGGGCGGGGGCGGGGCCCCCCTGGAAGGGGCTGGGCTGCGGGAGGGTCCACAGGCCCAAGCCCCGAGCTAGGGTGGGGGAGG
CTACGGCCGCCGGGCCCAGCTTGAACTAGGGGGCTTTTCTCGAGCCCCTGGGCCCTGTGGCGTCCCCCAGGCCAGGCCCCTCTCTGGGAGCCGG
CTCAGACCTACTCACAGCCGCTCCCCTGTCCACAGGCAACGTGGTCATCACAAACTGCTCGGCCGCCCACAGCCGCCAGGCGCTGTCCTGCAAG
ATGGCCGTGGAGTATGACCGCTTCATCGAGTCCGGCAGGAAGTGAGTGTGGCCCCGGGGGACCCCATCTCCTGCCCGAGCCTGGCAGCGCCC
GCCCCGGCATGCCCTCCCCCGATGGCCCTGCCTTGTCCTCAGGTGGTTCTGCCACGTGGACGATGACAACTACGTCAACCTGCGGGCCCTGCTG
CGGCTCGTCGGCCAGCTACCCGCACACGCGGGACGTCTACGTCGGCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCATGGAGCGGGTCAGCGAGA
ACAAGGTGGTGAGTGCCTGCCCCTCCCAGTCCCCACGCCCACGCGGAGCGCACACCCGGAGTGGGGGTGGGACAGTGAGGGGCAGCAGCCGCT
GGGTCTCAGGACACCTTCTCCCTTCTCCCAGCGTCCTGTCCACTTCTGGTTTGCCACGGGCGGCGCTGGCTTCTGCATCAGCGTGGGCTGGCT
CTGAAGATGAGCCCGTGGGCCAGGTGAGTGCCCTGCACAGGTTAGGCCAGCCCGGTCCCAGGCTCCTCGCCACTGTGGGGCCTGGCTTAGTTCA
TCTTCCCAGCCATGGGGTGTCCCCAGCCTCCTGTGTGGCACTGCCCACTTACTTCCTATATTCCACTTCCCTCTGGGTTTCAGAGGGAGCCAGCTGT
GTTTACGGCGGCTGCCCCCAAGCCTGACCTGCTCAGAGCAGCCAGGGGGGCGATGAGCACCCCAGGCACCATCCGGCAGGACTCTTCCCTGCAC
CCAGATTCCCTCCACAGAGAGCCACGGAGCACAGGAGCTGTGCAGGAGTGTGCCCTGGCTGTGGCCAGGGGAGGCAGAGGGAGCTGCAGCCCA
GAGCTCTCCTCAGGGCTCCTCTCCCTGAGGAGTGCAGCGCCTTTGCCTGGTGGGGCCTCCCCAGCTCCCAGCAGATGGCTCCGCCTCTGCTCA
CTGGTCTGGCCCTTCCCTCCCGCAGCGGGGTCACTTCATGAATACGGCTGAGCGGATCCGGCTGCCTGATGACTGCACCATCGGCTACATCG
TGGAGGCCCTGCTGGGTGTGCCCCTCATCCGCAGCGGCCTCTTCCACTCCCACCTGGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCTCAGAGCTCCAGA
GCAGGTGCACCATCCTCCGGGCCCGCCAGGACTCCGAGAGCACAGGAAGGGACGTGTGGCTGCCGAGAGGGGCGCAGTGGGGTGGGGCACTGT
TCTAAACAGGGAGGCCAGGCAGCACTCCACTGTCAGCCAGGGGGGGTCACTCCTGCCATGAGCTCAAAGCTGTTTATGGCGGGTTGTTTTCCTG

CCGTCTCTTCTCTTCACTGTGATGCGCCTACTGTGCGTATTTTGTCCACGCTGGCAATGCAGCCAGCCCCAGCTGGTCCCCAGTTTGGGACCTT
ATTCCTGGGGTGTGCAGGGCAGGTGTCCTTCCAGGTCCAAGGGAGGCCAGGGCAGGGCCGTTGCCTCACTCAGGGCTGTGTGGCCAGCCTGGGG
CGGGGCCCAGGGATGTCGGGCCCCTCCCGGCATCACTCCGCCCGCTCCCCACAGGTGACGCTGAGCTACGGTATGTTTGAAAACAAGCGGAACG
CCGTCCACGTGAAGGGGCCCTTCTCGGTGGAGCCGACCCATCCAGGTAAGGAAACCCCGGCCCAGATGGGCTTGCGTAGGGTGGCCTAGGGGC
GTCAGGGGCCTCGTGGAGCTGCAGCAGGGTCTCTCTAAGCGGCATGACTCTACATAGAGGTGTCCCCCGGAGTCCTGCGTTGCTCGGGGTGGG
CCGCCAGTGTTGTGGGACTGCAAATGGGAGCTCAGCACCTGCCTGCCACCCACGCAGACCAGCCCCTGCTCTGTTCCCACAGGTTCCGCTCCAT
CCACTGCCACCTGTACCCGGACACACCCTGGTGTCCCCGCACTGCCATCTTCTAGTGGCCATGGCTGAGACCCAATCCCTGGGCGCCCCTGGTA
TCCAAAGGGCCCAGGGACCCTGTTGCGCTGCCCTGGCCTCGGCATTCGAGGCTCCCCTAGGGCCGTGCCTGTGCGTGTGCGTGTGCGTGCGT
GTGTGTGTGTGTACTGCATGCCCACCCGGGTAGCAGGCTGCTGGGCAGTTCTGCTCTGTGGAGGGGCGGGCACCAGCGCCACTTATGTGCCT
CTGCTCCGAGGGCCAGTGGGCTGCAGGGCCTGCTTGGAGGAAGGATTTGTGTGTCGGAGGCCACTCCGAGGGCAATTCTGTTAGGATTTTTGGA
TCTTTCTACAGCTACGGGGCTCCGGGCTACTTTGCAGGGATGCGATGCGTAGGTGCCTTTCTCTTCCTGCTGACCACAAGCTCTGTGCTGGGGG
TACCTGTGCCCTGAAGTCCTGGCCCCTGTGTCATAGCCCCAAGTACGACTCACTGAGCCATGCTCATTGCAGGGGAGGCTGGGTCTGGGGGTGC
GTGACCCAATCCCCTTCCTCCTGGCCTGGACGCTGTGGCTTAAGAGTAACAGCAGCCACCGCCCAGTTCCAGTGGCCCACGAAGCCCCCAGTG
GCTGGCTGTCCAGCTGGGCAAACAGTGGCACCCCTCCCAGCTCTTCTGAGTGGGGAGTCTTCCAGGCCTCCTCAGAGGTCTTCCCTTGCCTCC
CCAGGACAGGGTGAGTCAGAGCTCAGCATTTAATCTCCTCTCCAAAGTAGAGAGCAAGTCGCCCACAGTGGGCGTGTCTGTAAATATTGTGACA
GTATTTTTTTTACTGTGCTGTTTTTTTTGAAAGGGATGAGGTGTTAAAAGTAGGGTGTTCTGTTTTTTGCTTGGGAGGGTGGGGGTGGGGGAGGGT
CTTATTTTATCTTATCTTTTCTGTGGATCAGAAAAAACAGAAGCCAAACTCGGGGTCATCTTTGTTTTTTAAAGCTGAAGTGGGATCTGTCTGCA
CTCTGTGTATTTATGCGTTCCAGCATCTGGAACCTCCCATCCCTGCCCTCCTCCTGTGTAGCTGCCACCTCCCCGCTGGGCCCAGCATGGCTCA
CCTGTCCCGTGGGCTGTGTTTCTTGTTGTTTTTCTCTTTGCAAAGACATAGCTAGGAAAGCGAATGATAAGGGAAAAGTTCTCAGGGAATTGAA
GTGTTGTTGTCTATGGTGACGTCCTTTTGCTGTGAATAAAGGTGCTCTTTGCAGCAATCCTGGGGGTCCTGGTCTTGGCTGGAGGTGGGGCCTAA
GCCCCAGGGCAGCCAGGGTCAGGAGAGGCACACAGGTGAAGGGGAGGCTTGGCCTTGGGTGCACCGCATGGAGCAGGTAGATAGGAAACGCTTA
GAGACAACTATTTGGAACGAAACCTGGCGTCACTATAGCTGCCTGCTGGTGACTACAGGTGCGGCCCACCCAGGGTCAGGGTGGTCGCTGGAG
CGTGAGCCCTGTGCTTCCAGGAGGAACAGGTCTAGGATGCTGGGGGCTCTAGGTCCCAGCCAAAAGCACAACCCCAAGGCTCTGGCCTGGTCTG
GCCACTGGGGAGCCCAGCCCCTGCAGGAGGGACAGTGACTCCTGTGACCGGGCCTGGGGCCTCCTTATCCAACTTCACTCCTGCCACGAGCTCA
CAGAGTCCACATCATCGCCTCACTTTGCAGGTGGGGAAACTGAGGCACGGAGCAGCTGATGCCCAAGGTCCAGCAGCCATGCTGGTGGGCTGGG
GAGGCGCTCAGACTCCAAGCCAGGCAGGCCGTGGGTCCGGCCGCCCCACAGCTGGTAATGCTGCACCTCCCTCTCCTGTGATGTGGCCCCAGGC
CCCGACCCCGCTCAGGGGTGGTGGGAGAAGTCCTGGAGAGCAGGAGCAGTGCCGGAGCCCCCACTGCAGCTGGTCCCAGCCCCTGCAGAGATCC
AGACGCTTGTTTTTTAAATACAGCAGCTCTGCGGTCTTTTCCTTCCTCAAATCCAGCCTTTGAGGGTGACTGAGTAGGGGACGGGTGCTGCAG
CCTCTGCGGGGATTCCCTCCCCTCACCCTCCTGGCAGCCCCGGGGGCGCTCACTTCCTCTTCACCATGAGCCCCCACCCCTTCCCTGGGGCTTA
CACCCTTGGCCTGGCACTGCCCTGGCCGCGCCCCTTGCAAGTTCCTGCTCTGGCCTGACCCTGCTTCCCCCGACCCCAGGGCTCCAGGTCCCCC
TCCTGGTGCCTCTGCACCCCCCACTCTGCTCCAAGGAGACGACACACTGTGAAAAGTGCCTCTATGGGGGGGTGCCTTGCCCTCCCCCGTCG
CTGCCCCCTCCAGAAGAGTGCTGACGTGCTGAATGGGCCTGCAGAGACCCCCTTACTCTAAGCCTGGCTGGGGGCTACCCTGGCCTTGGGGGCG
GCTGGCAGGGCTGTGACCCCACCTTGGCCTTGGACGGTCCTGAGTCAGCAGAGCAGCTGCCTGGGGGGTGTGGACAGTGATGGGGATGGCGGGA
GGATGGAGGGCCCTCACCGTCACGTGGCCTGGACCCCCGCTCTGGGTGGCTGTGGTCCTCCCTGAGCACCCACCATGTGCCCACCCACTTCTATA
GGACGGCATAGGCCCCTCTTCTGAACGAGGAAGCTGAGACTCTGGGGTGGGGCGGGGGGGTCGTGACGGAACAGGCTGCGGGCAGAGGCTGCT
GGCCTCCTTCCTGCCCGGCTGACTCAGAGGCTTGGGGCCTTCTGCCCTGGCCCGACGCTGTCCCCGCCTGCAGCTGGCATCGCCTCCCCACAG
AGCTGGTGGGGCCCCGGGGGCAGAGGTGTGGCTGGACCCAGGGGTCGGACAGACCCATGGATACAGCTGTGGGGCCCTGCCAGGGCTTGGGGA
GTCCCCATTAATGTTCATATGTCCCTGTGTGTGGAGCGGGGTGGGAGTGGGGCTAAGTGGGCATCGGGGAGAGCAGAGGAGCAAGAAGTGGGG
TGGGGAGGAAGCCCGGCTCCTCCCGAGGCCTCGACCTCTCCATCTGACAAATGGGAACAAAGGTAAATGCAGTCCCCGGGTGCTGGAGGTCAGG
GGGTGTTTTGGAAGGTGCACAGGACAGCGCATCTGGCCCCTTCCTCTTCCAAGCTGAGGGAGGGACGTTTCTCTGCCTCAAAAGGGGAAGCAG
GCCCAGCAGTGTCTTAGGGGAATGAGGCAGCCTGACCTCTTCCATCCACCGCCCCCCCACCCCCCAGAAGGTGACTCACCCGGCAGGGGAGGTG
AAGTCATTCCTCCCCCCAGGTACATTCTGGGGACAGCTGTGTCCCCACCCACCAGTGGTGCCATCACATCAGATTAGAGGTCTGGTCAGAAAGGG
CCTGGCTGGTCCCTGGGGCTCCATGTCCCCCCAGTCTAGCCCAGCCAGGCCCCCTTTCCCAAACTTCTGATCATTAATGGGGCTTTCAAAACAA
GTAAAACTGCAACCACAGGGGCTGCAGGGCGCTCAGCGAGGGTGGCAGACCTCAGCCGCCACCCCTGTCTTCCGTTCTGCCAGGCGAGTGCCTGG
GGAGCCCCAAGGCTGCTTGGGGTCTGGGAGGGGCTGCTAGGGTGGGGCGCCTCCCCACTCAGTTGAAAGGAACTTCCCTTCCACTGGGGCCATC
AGGGCCAACTTCCTGGAAGAGGTGCCTCTGAGCTGAAGCAGGAAGGCTTTGTCAAGATGGAGTAGGGAGAGAAGGGGCCTTCCAGGTCTCAGCA
CAGCCTGGGCAAAGGTGCAGAGGTGGGATCCACTGGGAGGACTGGAAGCCTGGGAAGGAGGGCAGGCAATGCAGTTGGGTCTCTTGATCCCCCC
TCCCCAATCACAGACAACTAGGGCTCTCCCACAGGCTCAGAGGGGCCAGGGCCAGGCTGCTATGTGACTTCAGCCATTCTTGCCGGGTGGGCCTG
GGGTCAGAGGGAAAGCAGGGACCAGGGCCAGATCCATCTTCGAGTCTGTCAGAACAATGGGCAAGTCTTGTTCCCTGCTGGGTCCATGTGCCCA
CACAGCCTCAGCCTTCTTAGATATTCTGCAGGGTGACCCCCTGCTTCTGAGCCCAGCCCCACCTTCTGAGCCCAGAATTGGACACACAGGAAGG
CCCTTGGGGCCAGGCGTGGTGGCTCACAGCCGGGCTGTGCCCTCTGCCTGGAGCCGCAGCCTGGATGCCTCCCACCCACATTTAGCTTCAGG
CCCCACAGCTGCCTCTTCCCAGAACCCTCCCGGCACGCACTTCGGCGACTCTTACAAGTACCTGTTCAGCGTCAGCCTTCGCCCAGGAGTGCAG
GCTGGGGACGAGGGCAGTGGCCACCTCTGCCGGTCCTGTCAGCACCTAGTGCAATGTCCAGCCCACCGTGGGCACTCAAGCAGGCGGCTGTGC
TGCCGCAGGTCACAGCACCAATCAGACACCCCCATCCCCACACACACCCTGCACCGGCCCACGCGGCCATCACACTCGGAGCACACGCGCTCCG
ATGTGGCTGCACTGTTGGCACACGCACAGGCGCGCACGTGGGCGCATACACGCCGGGGCGCCCTGACCTCCCCGCACGCCCTCCCGCAGCCGCC
CCGGCCTCTGTCCCCACGCGTGTCACACACGGCTGGGTGTGCTCGCTCACGCCGTCCCGCGACGTTGCTCCAGCCGGCGCCCGGAGCTCGATCG
GGAGAGCTGCTGTTGGCCGCCTCTGCCTGCCAGCGTTTGCCAAGCGGTTTCCATGGTGACACATCTTGGCTCCGACAGGAACCAAGGAGTGTGG
GGAAGAGGGTCCCCACGGAGGGGCGGAGGCGAGGCAGGAGGTCTCTGGGTCTTCAGGCTCCCGGCAGGCATGGGGGGCTCCACGAGTGCAGACA
CCCCCCAATCCCAAGCCAGGCTTGCACCCCGAGAAGGAGGCTCTGGGCTGGTCCCTCTGGGCTGCCTGGCACAGGGGCTGACTTAGGTCAGTCA
GTCATTCAACAAACTTTCTGGAAGAGCCACTCTGTGCTCACAGCCGGGTCTACGATGCTGCCCAAGACGTGGTCTCGCAAGAGGCTCGGAGTCG
AATCCTGAGGCTAAACTGACGTCCCGCCACCCTACTGAAGGCCCCATCTAGCAGGTTGGTCCGTGGCTGCGTAAGCACCAAGGCCCCACCGAGCA
CTTTCTCAAAGGGGGCTCCCCTCTGTGGTAGATCAGTTACAAACGTGTCCCCGATGCCCCACTCCTCCCTGAATCACCACGCCCTTTGCTGT
GTGACTTTGCCCCAACTCCTGTCTAGAGGTGGCGTCTACTTCCCCATCCTTCAATCTGAGCCTGTCTTATGACTTGCTGTGGCCAATAAAAGGT
GACAGCAATGACATTCCCAGTTCTGAGCTTAAGCCTCCAGGGACATGCGTGCCTCTGCCTGCTCTCCCGACTCCTGCTATAGCACGAGAACGG
GCTGGGCTGCTTTGCTGGAAGGCAAGAGGGCCATGGAGCCTGGGTCACCCTAGCTGAGGCCATCCTGGACTAGCTAGCTCCCAGCTGCCCACAG
ATGTGTAGTGAGCCCAGCTAGGACTTGCCAGGCCTAGCAATGAGCAGCAGTACCACCAGGCCCTTAATACTAAGGACATGTGAAGTCATGTG
TTTGGAGCTATTTGTTACTCAGCACTAGCTACCTGATACCCCTCTCTCTAGGGCCCTGGCCAGCAGCTGCCCAACCTCAGTTAGCACAGGCCAG
AGGCTCTAAAAGTTCCCAGGGGTGCTAAGAACCAGGCCATGGTGACAGCTGGATTCCGCTGGCTAACAGTGCCAGAGGGTGCCGGGGACAGAGC
TTGTGGGAGGGGGTTCCCATGTCAAGTCCATGGCAGGAGCTACTGAAGCAGAAGCAGAGTCTCCACTGCCTTTCTTTGCCTCGGTTTTCCCC
CTGTGAAATGGGCCCATCACCCTGTCCTGTCTCCTGGGGACCCCTGGTAAGGTAGCGTGTGTGGCAGCTGGAAACAGACCTACTACGTCCAGC
CCCGGGTTGCAACCTAGGGAGAGAGGCCCATTGCTGCCTTCTAGGTTCCCACAACTGAGAAGGCAGCGTCACTAATCCCAGCTTACAGACTGGA
AACAGTGGGGAGAGGATGAGTGGCTTGCCCGAGGCCCAGGACACACGGAGCAGGTGGGCATGGCCACAAGCCCCGGCTGGGTCTGAGCTGGTG
GTTATCTTCATGTTTTTCTCCCTGTGGTCACCTTTTTGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTGACTATTTTCTTGTTTAT

TGGTATTTCTTTGGGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGTTCTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTATTGATCATTC
TTGGGTGTTTCTCGCAGAGGGGGATTTGGCAGGGTCACAGGACAATAGTGGAGGGAAGGTCAGCAGATAAACAAGTGAACAAAGGTCTCTGGTT
TTCCTAGGCAGAGGTCCCTGCGGCCTTCCGCAGTGTTGTGTCCCTGGGTACTTGAGATTAGGGAGTGGTGATGACTCTTAACGAGCATGCTGC
CTTCAAGCATCTGTTTAACAAAGCACATCTTGCACCGCCCTTAATCCATTTAACCCTGAGTGGACACAGCACATGTTTCAGAGAGCACGGGGTT
GGGGATAAGGTGACAGATCAACAGGATCCCAAGGCAGAAGAATTTTTCTTAGTACAGAACAAAATGAAAAGTCTCCCATGTCTACTTCTATCCA
CACAGACCCGGCAACCATCCGATTTCTCAATTTTTCCCCACCCTTCCCGCCTTTCTATTCCACAAAACCGCCATTGTCATCATGGCCCATCCC
CAATGAGCCGCTGGGCACACCTCCCAGACGGGGTCGTGGCCGGGCACGAGGGGCTCCTCACTTCCCAGTAGGGGCGGCCGGGCACGAAGCACCCCT
CACCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGTCAGAGGGGCTCCTCACTTCCCAGTAGGGGCGGCCGGGCAGAGGCGCCCCTCACCTCCCGGATGGGG
CGGCTGGCCAGGCGGGGGCGTGATCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCTGGGCGGGGGGCTGACCCCCCCCACCTCCCTCCGGAC
TGGGCGGCTGGCCGGGCGGGGGGCTGACCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCGGGCAGAGGGGCTCCTCACTTCCCAGTAGGGG
CGGCCGGGCAGGAGGAGCCCCTCACCTCCCGGACGGGGCGGCTGGCCCGGCGGGGGGCTGACCCCCCCCACCTCCCTCCCGGACGGGGCGGCTGC
CGGGCGGAGACGCTCCTCACTTCCCAGACGGGGCAGCTGCCGGGCGGAGGGGCTCCTCACTTCTCAGACGGGGCGGTTGCCAGGCAGAGGGTTT
CCTCACTTCTCAGACGGGGCGGCCGGGCAGAGACGCTCCTCACCTCCCAGACAGGGTTGCGGCCCAGCAGAGGCGCTCCTCACATCCCAGACAG
GGCGGCCGGGGCAGAGGCGCTCCCCACATCTCAGACGATGGGCGGCGGGGAAGAGGCGCTCCTCGCTTCCTAGATGGGATGGCGGCCGGGAAGAG
GCGCTCCTCACTTCCTAGATGGGATGGCGGCCGGGCAGACGTCCTCACTTTCCAGACTGGGCAGCCAGGCAGAGAGGCTCCTCATATCCCA
GACGATGGGGGCCAGGCAGAGACGCTCCTCACTTCCCACACGGGGTGGCGGCTGGGCAGAGGCTGCAATCTTGGCACTTTGGGGGGCCAAGGC
GGGCAGCTGGGAGGTGGAGGTTGTAGCGAGCCGAGATCACGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGCACCATTGAGCACTGAGTGAACGAGACTCCGTC
TGCAATCCCAGCACCTCGGGAGGCCGAGGCTGGCGGATCACCTGCGGTTAGGAGCTGGAGACCAGCCCGGCCAACACAGCAAAACCCCGTCTCC
ACCAAAAAAAAAAAACGAAAACCAGTCAGGCGTGGCGGCGCGCCCTGCAATCACAGGCACTCGGCAGGCTGAGGCAGGAGAATCAGGCAGGGAG
GTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACGCAGTACCGTCCAGCTTTGGCTTGGCATCAGAGGGAGACCGTGGAAGGAGACCGTGGAGAGAGAGGGAGACG
GAGAGGGAGAGGGAGAGGGGGAGGGGAGGGGGAGGGGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGCTGTGTGTCAGAGGTTTTCCTC
GGAGTTTCGTTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAGTCTTGGCTAATTGCAACCTCTCCCCTTTTGGAAATATTGTACTTCCTGAG
CTAACTGCACTTACGAGGTAATGATTGGTGTGAGTTTCTAGTCTCTGTTTGTTTGTTTTTTGAGACAGAGTCTCATTCTGTCACCCAGGCTGGA
GTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATGACAGGC
ACCTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGACAAGGTCTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCCTGAACTCCTGACCTCAAGTGAT
CCACCCGCCTCGGCCTCTCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCCGGCTCGCTCCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTC
ACTCTGTTGCCCAGGATAGAGTGCAGTGGTGTGATTTTGGCTCACTGCAACCTTTGCCTCCCGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCT
GAGTAGCTGTGATTACAGGTGCCCACCACCATGCCTAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTGGACGGGGTCTCACCGTGTTAGCCAGGCTGGTCTTG
AACTCCTGAGCTCGAGAGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTGGGCCCTGCAGTCTCTTTTC
ACTGGGTACTGCGGTTCAGTGTTACTGCCTAGGGGCAGCTGATCCGCAGAGCCCCTCCCTCTCTGAGTTCCCCCAGGCCAGAGCTGAGAGCCAG
GCTCTCCAGATCCCTGTGGGAGGGCCTTGTATCTGAGTCCAGTTTTCCTCCAGCACGAGGCCTGGCATTTAATTACCTGCTATCTTGTCAGCTG
TTCAGTGTTCCTGGCCTTTGGATATTTCACCCAGCGTGTTTCATTGTCTTCAGGGAAACGGCTGGTCCAGGCACCCTAGCCTGCTGTCACCGGGA
AGGGACATGTGCCCCGAGGCGGGGCTGATGTCACTGCTGCACCCTGGTGGGGCGCACCAGCCCACGGCTGTGCCACCCGGGAGGTGCCCTTTTG
TTGGAGGGCATTTGCCAAAACCAGCAAACTTGGGTTCTCATTCTGTGGCCTTGAGGGGTCAGGGGGACAGAAGTCAGGGCCAGTTCCTGCCCAAA
ATGGGGAGCATTATAGAAAACCCTTCCCACCTTAAGCTGAAAACCTAAAGGTCTACACTCTTAGGGTAAGAATGAAACGGAATTAGCCCTGCTC
CCTCCACACGAAAGACACTTGGTGCTAAGAGAAGCAAAAAGAAAAAGTTCTTCAGAAGTTAGGGCTACAGGTCTTCTCTAGCACAGATTTGAGG
TGCTAGCACAGATTTGAGGTGCTGCCAAGAATGCAGAGAACTCCAAGCACTCAATGCGTTGTTTGTTTGACATAGGGTCTCTCTCTGTCACCC
AGGCTGGAGTGCGGTGGTGATCACGGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGA
CTTCAGGTGCATACCACCATGCCCAGCTAATTAAAAACAAAAGAGATACGGCAGGTGGATCACCTGAGGTTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCC
AAACTGGTGAGATTCTGTCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGTGGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCA
GAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGACTGAGACTCCATCTCTGA
ACAAAAAAAAAATGTGTAGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGTCCAGGCTATTCTCAAACTCCTGGCCTTAAACAATCCTCCTCACCTCGGCCTCCCG
AAGTGTTGGAATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCAGCCCCCAGGAATAATTTTAACCAAAATAAATTGGCCGGGCGGAGTGGCTCACGCCTGT
AATCACAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTCAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACTCCGTTTCTACT
AAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGTGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAG
GCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCTTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCACAAAAAACAGACAGACAGACAGAT
AGATAAAAAATAAACAGTGCTGGGAAAACTGGATATCCACATGCGAATGAATGACACTGGACCCTTGTCTCAGATCATTATTATTAAATTAACT
CAAAAAGGGTTAAAGAAAGACTTCAATGCCATTTATTTTGAGTAGAAATAAGTCATTTCTTTAATACATCAAACTGTGGGATTTCTTGACCTTG
CTTCTCTCCTGGTCCTGGCTTCCCCAGAGGATCCACCGGGCTGGGCTGGAGCCCTGGGGCTGGCAGTGTCCCACAGAAGGACATGGTGCTGCCT
CCCTTGGTCCTGAGCCCCAGTGGCAGACTCTGGTTCTGCTCAGTAGCAGTCGGCCTCGTCCCCCTGCAGGAAGCCTCCCGTGGCCAGCATGTCC
TGCAGGAGGGACTGGGGACTCTTTTCCACGTGGTCGCTGCTCTCGGCCAGCGTGCTCCGCAGGCCCTCCAGGTCTAGGGACCTGAGCATGGCCA
GCACAGCCTCAGGCTCCTGGTCCCCTGGGGGCTGGGCCTGCTCACCCGCCCGCCACCTCGGCAGGGTGGCCTCTGCGGAGGCAGTGTTGGGGCT
GCCCCTGGCCTCCCGCAGGCTGCTGTAGGAAGCAATCTTGTCCCTCAGGAAGAGAAGGAGGTCACAAGACTTCTGCGCCACAGGGCGGTCGCAG
TCAAACAAGGCACAAAAGGCGAAGTCAAAGAGCCCCACGTGGCAGAGAGCCCTCAGTGCCTCGGTGAGTGGCTGGGCTGGGGCCACCTCGGGTA
GGGCCACGGCATAGGGGCAGTGGGTACGCGCGGCCCCAAAGTCTGGCCCAGGAACACGAGGGCCAGCTCCAGGCCCTGGGCGCGGACCTCCCA
GTCCAGGTCTCGGCTCGCCGCCTGCAGCACAGTGGCCACGAACTGCTCCGTGTCCTGGGCCGCGTCGGCGTGGCCGTCCCGCACCACTCAGTG
AAGACTTGCATGACCGCCCGCCGTGGGAAGCCCTCCGAGTCTACGGAGAGGATGTGCAGGAGCTCCAGGAACAGGCTCTGGGGGACAGGGAGCA
AGTGCGGATGGTTGGTGGGGTGGCAGGAGCGAGGCTCCCGCAACAGGACTCCGGTACATGATGGGGGCTGGCCCCGGACATGCAGTCTAGGGCC
ACAGCCCGCTCTGACACCTTCCCATGCTGCGCAGTGAGCACACGGCCCTCCAATCCTCAGTTTACCCATCTGTCAAATGGAGGTAACCATGTCT
AAGTGGAGGGGTGCTGGGGAGACAGAAGGCGAAGCGCACAGGTCCCACACCCAGCACAGCCCCAGGGCCTCGGCAGTCACTGCTGCAGGCGCTG
CCCACAGCAGCAGCTGCTCCCACGCTGCATGCTGGCCGCTCGACCACCCGCAAGCAAACGAGCACACACGATGGCCAGGCGGGAGTTG

HUMAN SEQUENCE - mRNA

ATGCTCAAGCGCTGCGGCCGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGCGGGCGCGCTGCTCGCCTGCCTGCTGGTGCTCACCGCCGACCCGCCGCCGCCTC
CACTGCCCGCCGAGCGCGGCCGGCGCCGGCGCCGCTGCGCAGCCTGGCGGGCCCCGCGGGGGCTGCCCCGGCGCCCGGGCTGGGGGCGGCGGCGGC
GCCCGGGGCGCTGGTCCGCGACGTGCACAGTCTGTCCGAGTACTTCAGCCTGCTCACCCGCGCGCGCAGAGATGCGGGCCCGCCGCCCGGGCCT
GCCCCCCGCCCCGACGGCCACCCGCGCCCCCTGGCCGAGCCGCTCGCGCCCCGAGACGTCTTCATCGCTGTCAAGACCACCAAAAAGTTCC
ACCGCGCGCGCCTCGACCTGCTGCTGGAGACCTGGATCTCGCCACAAGGAGATGACGTTCATCTTCACTGACGGGGAAGATGAGGCCCTGGC
CAGGCACACGGGCAACGTGGTCATCACAAACTGCTCGGCCGCCCACAGCCGCCAGGCGCTGTCCTGCAAGATGGCCGTGGAGTATGACCGCTTC
ATCGAGTCCGGCAGGAAGTGGTTCTGCCACGTGGACGATGACAACTACGTCAACCTGCGGGCCCTGCTGCGGCTGCTGGCCAGCTACCCGCACA
CGCGGGACGTCTACGTCGGCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCATGGAGCGGGTCAGCGAGAACAAGGTGCGTCCTGTCCACTTCTG
GTTTGCCACGGGCGGCGCTGGCTTCTGCATCAGCCGTGGGCTGGCTCTGAAGATGAGCCCGTGGGCCAGCGGGGTCACTTCATGAATACGGCT
GAGCGGATCCGGCTGCCTGATGACTGCACCATCGGCTACATCGTGGAGGCCCTGCTGGGTGTGCCCCTCATCCGCAGCGGCCTCTTCCACTCCC

ACCTGGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCTCAGAGCTCCACGAGCAGGTGACGCTGAGCTACGGTATGTTTGAAAACAAGCGGAACGCCGTCCA
CGTGAAGGGGCCCTTCTCGGTGGAGGCCGACCCATCCAGGTTCCGCTCCATCCACTGCCACCTGTACCCGGACACACCCTGGTGTCCCCGCACT
GCCATCTTCTAG

HUMAN SEQUENCE - CODING
ATGCTCAAGCGCTGCGGCCGGCGCCTGCTGCTGGCGCTGGCGGGCGCGCTGCTCGCCTGCCTGCTGGTGCTCACCGCCGACCCGCCGCCGCTTC
CACTGCCCGCCGAGCGCGGCCGGCGCGCGCTGCGCAGCCTGGCGGGCCCCGCGGGGGCTGCCCCCGGCGCCCGGGCTGGGGGCGGCGGCGGCGGC
GCCCGGGGCGCTGGTCCGCGACGTGCACAGTCTGTCCGAGTACTTCAGCCTGCTCACCCGCGCGCGCAGAGATGCGGCCCGCCGCCCGGGGCT
GCCCCCCGCCCCGCCGACGGCCACCCGCGCCCCCTGGCCGAGCCGCTCGCGGCCCCGAGACGTCTTCATCGCTGTCAAGACCACCAAAAAGTTCC
ACCGCGCGCGCCTCGACCTGCTGCTGGAGACCTGGATCTCGCCCCACAAGGAGATGACGTTCATCTTCACTGACGGGGAAGATGAGGCCCTGGC
CAGGCACACGGGCAACGTGGTCATCACAAACTGCTCGGCCGCCCACAGCCGCCAGGCGCTGTCCTGCAAGATGGCCGTGGAGTATGACCGCTTC
ATCGAGTCCGGCAGGAAGTGGTTCTGCCACGTGGACGATGACAACTACGTCAACCTGCGGGCCCTGCTGCGGCTGCTGGCCAGCTACCCGCACA
CGCGGGACGTCTACGTCGGCAAGCCCAGCCTGGACAGGCCCATCCAGGCCATGGAGCGGGTCAGCGAGAACAAGGTGCGTCCTGTCCACTTCTG
GTTTGCCACGGGCGGCGCTGGCTTCTGCATCAGCCGTGGGCTGGCTCTGAAGATGAGCCCGTGGGCCAGCGGGGGTCACTTCATGAATACGGCT
GAGCGGATCCGGCTGCCTGATGACTGCACCATCGGCTACATCGTGGAGGCCCTGCTGGGTGTGCCCCTCATCCGCAGCGGCCTCTTCCACTCCC
ACCTGGAGAACCTGCAGCAGGTGCCCACCTCAGAGCTCCACGAGCAGGTGACGCTGAGCTACGGTATGTTTGAAAACAAGCGGAACGCCGTCCA
CGTGAAGGGGCCCTTCTCGGTGGAGGCCGACCCATCCAGGTTCCGCTCCATCCACTGCCACCTGTACCCGGACACACCCTGGTGTCCCCGCACT
GCCATCTTCTAG

CLAIMS

We claim:

1. A recombinant nucleic acid comprising a nucleotide sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

2. A host cell comprising the recombinant nucleic acid of claim 1.

3. An expression vector comprising the recombinant nucleic acid according to claim 2.

4. A host cell comprising the expression vector of claim 3.

5. A recombinant protein comprising an amino acid sequence encoded by a nucleic acid sequence comprising a sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

6. A method of screening drug candidates comprising:

a) providing a cell that expresses a carcinoma associated (CA) gene comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10 or fragment thereof;

b) adding a drug candidate to said cell; and

c) determining the effect of said drug candidate on the expression of said CA gene.

7. A method according to claim 6 wherein said determining comprises comparing the level of expression in the absence of said drug candidate to the level of expression in the presence of said drug candidate.

8. A method of screening for a bioactive agent capable of binding to an CA protein (CAP), wherein said CAP is encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10, said method comprising:

a) combining said CAP and a candidate bioactive agent; and

b) determining the binding of said candidate agent to said CAP.

9. A method for screening for a bioactive agent capable of modulating the activity of an CA protein (CAP), wherein said CAP is encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10, said method comprising:

a) combining said CAP and a candidate bioactive agent; and

b) determining the effect of said candidate agent on the bioactivity of said CAP.

10. A method of evaluating the effect of a candidate carcinoma drug comprising:

a) administering said drug to a patient;

b) removing a cell sample from said patient; and

c) determining alterations in the expression or activation of a gene comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

11. A method of diagnosing carcinoma comprising:

a) determining the expression of one or more genes comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10, in a first tissue type of a first individual; and

b) comparing said expression of said gene(s) from a second normal tissue type from said first individual or a second unaffected individual;

wherein a difference in said expression indicates that the first individual has carcinoma.

12. A method for inhibiting the activity of a CA protein (CAP), wherein said CAP is encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10, said method comprising binding an inhibitor to said CAP.

13. A method of treating carcinomas comprising administering to a patient an inhibitor of an CA protein (CAP), wherein said CAP is encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

14. A method of neutralizing the effect of an CA protein (CAP), wherein said CAP is encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10, comprising contacting an agent specific for said CAP protein with said CAP protein in an amount sufficient to effect neutralization.

15. A polypeptide which specifically binds to a protein encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

16. A polypeptide according to claim 15 comprising an antibody which specifically binds to a protein encoded by a nucleic acid comprising a nucleic acid sequence selected from the group consisting of the sequences outlined in Tables 1-10.

17. A biochip comprising one or more nucleic acid segments selected from the group consisting of a nucleic acid of the sequences outlined in Tables 1-10 or fragments thereof.

18. A method of diagnosing carcinoma or a propensity to carcinoma by sequencing at least one CA gene of an individual.

19. A method of determining CA gene copy number comprising adding an CA gene probe to a sample of genomic DNA from an individual under conditions suitable for hybridization.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
3 July 2003 (03.07.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/053224 A3

(51) International Patent Classification⁷: C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/48, 31/53, 31/567, 31/574, C12P 21/06, C12N 15/00, 15/09, 15/63

(21) International Application Number: PCT/US02/41776

(22) International Filing Date:
20 December 2002 (20.12.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
10/034,650 20 December 2001 (20.12.2001) US

(71) Applicant *(for all designated States except US)*: SAGRES DISCOVERY [US/US]; 2795 Second Street, Suite 400, Davis, CA 95616 (US).

(72) Inventor; and
(75) Inventor/Applicant *(for US only)*: MORRIS, David, W. [US/US]; 2481 Emerald Bay Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) Agents: BASU, Shantanu et al.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) Designated States *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States *(regional)*: ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— *with international search report*
— *before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments*

(88) Date of publication of the international search report:
4 September 2003

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

WO 03/053224 A3

(54) Title: NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER

(57) Abstract: The present invention relates to novel sequences for use in diagnosis and treatment of carcinomas, especially lymphoma carcinomas. In addition, the present invention describes the use of novel compositions for use in screening methods.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US02/41776

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC(7) : C07H 21/02,21/04; C12Q 1/00,1/68; G01N 33/48,31/53,31/567, 31/574;C12P 21/06; C12N 15/00,15/09,15/63
US CL : 536/23.1; 530/300, 350, 435/69.1, 320.1, 325, 4, 6, 7.1, 7.21, 7.23; 436/63, 64

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
U.S. : 536/23.1; 530/300, 350, 435/69.1, 320.1, 325, 4, 6, 7.1, 7.21, 7.23; 436/63, 64

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
GenCore databases, WEST, Medline

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	Database GenCore on STN, Accession number AF275818, YANG et al. 23 July 2000 (23.07.2000), 'A family of novel PR-domain (PRDM) genes as candidate tumor supressors'. Direct Submission.	1
A	JIANG, G.-L et al. The yin-yang of PR-domain family genes in tumorigenesis. Histol. Histopathol. January 2000, Vol. 15, No. 1, pages 109-117.	1-19

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
08 May 2003 (08.05.2003)

Date of mailing of the international search report
21 JUL 2003

Name and mailing address of the ISA/US
Mail Stop PCT, Attn: ISA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimile No. (703)305-3230

Authorized officer
Alana M. Harris, Ph.D.
Telephone No. (703)308-0196

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)